COSCO

Worlds Greatest

Better by Design Since 1939™

All-In-One-Ladder™

Operation and Safety Instructions

1 Step Ladder

2 Stairway Ladder

3 Wall Ladder

4 Scaffold

5 Extension Ladder

4358-5064

Escalera todo en uno

Instrucciones de operación y seguridad

1 Escalera de un peldaño

2 Escalera para utilizar en escalinatas

3 Escalera de pared

4 Escalera para utilizar sobre andamios

5 Escalera con extensión

COSCO

Worlds Greatest

Mejor Diseño Desde 1939™

4358-5064

Table of Contents:

Specifications.....1
Warnings & Safe Ladder Usage.....2
A. Product description.....3
B. Product components.....3
C. Hinge Lock operation.....4
D. Rail Lock operation.....5
E. Adjusting height.....6, 7
F. Step Ladder setup.....8
G. Stairway Ladder setup.....9
H. Wall Ladder setup.....9
J. Extension Ladder setup.....10
K. Scaffold setup.....11, 12
L. Warning labels.....13, 14
M. Warranty, Model & Contact Information 15

Product specifications:

Model	*Weight Capacity**	*Storage Height*	❶❷❸ *Step Ladder Height*** †	❺ *Scaffold Height* †	❹ *Extension Ladder Height* †
13 Ft Type II	225 lb	3 ft, 7 in	3 ft to 5 ft	1 ft to 2 ft	7 ft to 11 ft
13 Ft Type IA	300 lb	3 ft, 7 in	3 ft to 5 ft	1 ft to 2 ft	7 ft to 11 ft
17 Ft Type II	225 lb	4 ft, 7 in	4 ft to 7 ft	1 ft to 3 ft	9 ft to 15 ft
17 Ft Type IA	300 lb	4 ft, 7 in	4 ft to 7 ft	1 ft to 3 ft	9 ft to 15 ft
21 Ft Type IA	300 lb	5 ft, 7 in	5 ft to 9 ft	1 ft to 3 ft	11 ft to 19 ft

*Includes user and materials
**Step ladder, Stairway ladder and Wall ladder
† Heights are rounded to nearest foot

DANGER

Read all instructions before using! Keep for future reference

Make sure all locks are in working order and completely locked before using ladder.

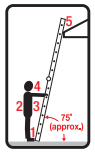
Use of any ladder can be hazardous.
Read all instructions, both below and on ladder.

Always practice safe ladder usage

Always make sure the work surface you are positioning ladder on is able to support both the ladder and your weight.

When used as a stairway ladder, position only the short end on a step. The longer end MUST BE USED on floor or landing area.

Hold onto ladder at all times when climbing. Maintain 3 points of contact (hands, feet, etc.) at all times.



To prevent slip-out or tipping, position ladder at an approximate 75 degree angle against surface when used as an extension ladder. To determine approximate angle, 1, place toes against bottom of ladder side rails. 2, stand erect. 3, extend arms straight out. 4, palms of hands should touch top of rung at shoulder level. 5, extend ladder one to three feet above top support.

Stay away from electrical lines; this ladder will conduct electricity.

When climbing up to a roof, always secure ladder to roof to prevent side motion or ladder slip-out.

Keep hands out from between rail sections and hinges while making adjustments.

Ladder feet must always be on a flat surface. Do not use ladder on unstable surfaces such as mud, sand, slick areas, soft clay, etc. where ladder may shift.

Never climb any ladder higher than second rung from top.

Wear slip resistant shoes and always check that rungs are free of oil or other substances.

Always make sure ladder is in good working order.

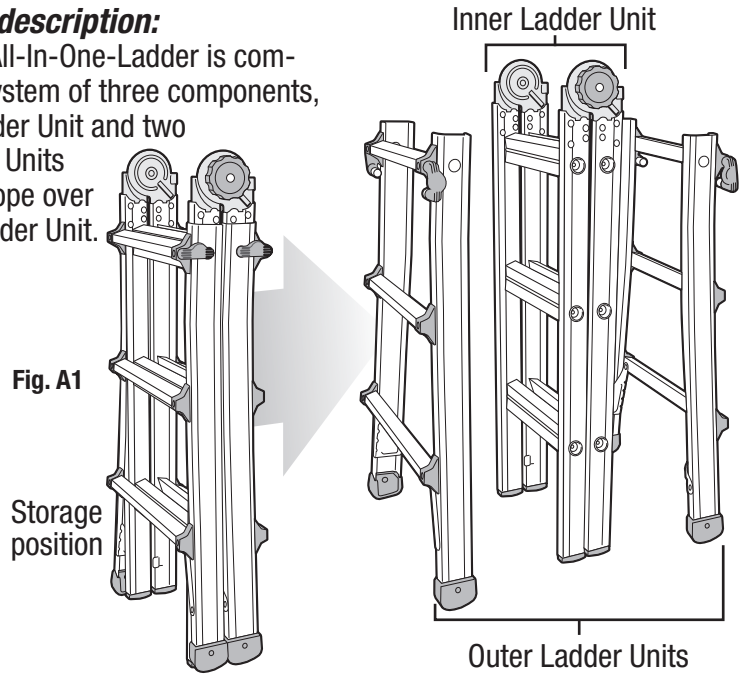
Never lean beyond ladder center to avoid ladder tipping.

Never use ladder as a bridge or ramp.

A. Product description:

The Cosco® All-In-One-Ladder is comprised of a system of three components, an Inner Ladder Unit and two Outer Ladder Units which telescope over the Inner Ladder Unit.

Fig. A1

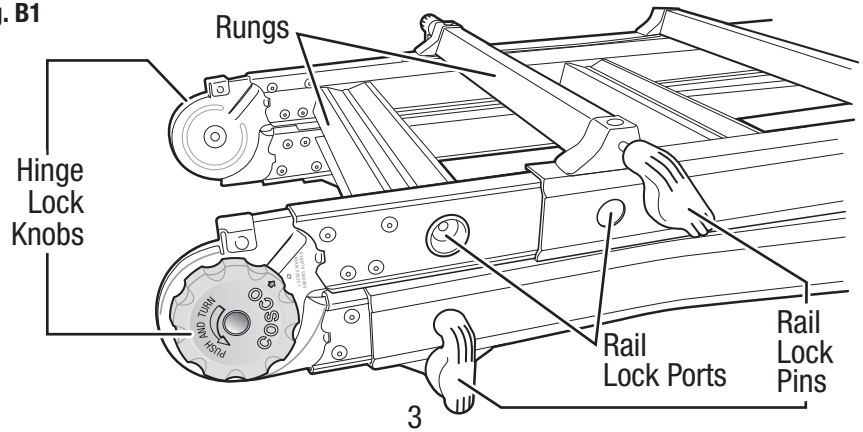


B. Product components:

The Cosco® All-In-One-Ladder utilizes two types of locking systems. The Inner Ladder Unit has two center locking hinges which allow the ladder system to be reconfigured into five ladder types: ❶ Step, ❷ Stairway, ❸ Wall, ❹ Scaffold and ❺ Extension ladder configurations.

Four Rail Lock Pins on the Outer Ladder Units of the ladder permit the telescoping sections to be adjusted in length. This rail lock pin assembly fits in any Rail Lock Port of the Inner Ladder Unit, allowing foot by foot adjustment on either end of the ladder.

Fig. B1



Note: *Pinch hazard! Be aware of sliding/moving parts. Keep hands and feet clear.*

C. Hinge Lock operation

The hinges are locked when the small arrow on the Hinge Lock Knobs are aligned with the arrow stamped on the hinge body, (See Fig. C1) and unlocked when the arrows are mis-aligned. (See Fig. C2).

Fig. C1

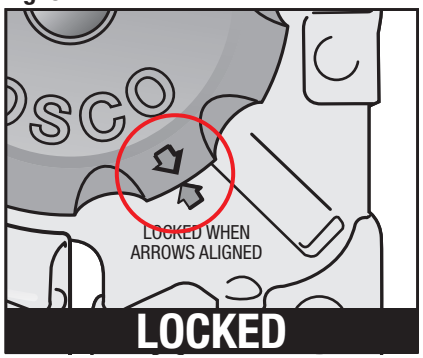
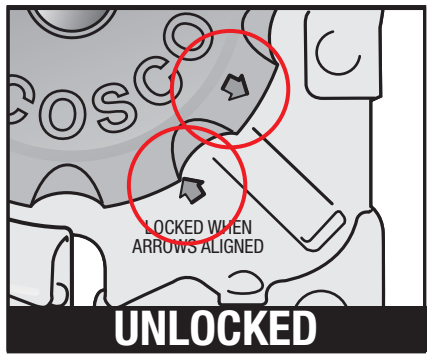
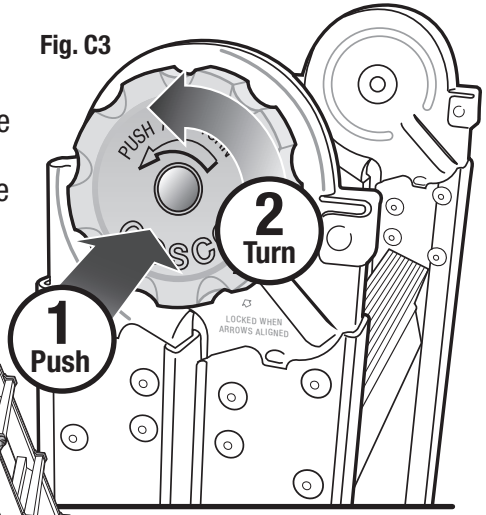


Fig. C2



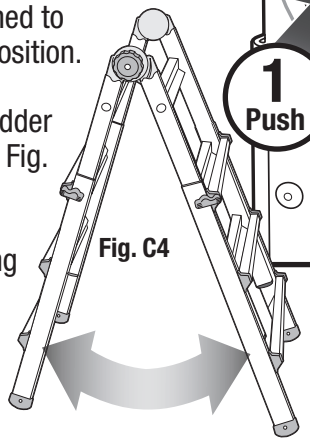
1. The hinges operate as follows: To release locks, press in on Hinge Lock Knobs and rotate in the directions indicated by large arrows, (See Fig. C3). An audible "click" will be heard, indicating the hinge locks are released (See Fig. C2). The ladder may now be opened to the next locked position.

Fig. C3



2. Pull the two ladder halves apart (See Fig. C4) until another, *louder* "click" is heard, indicating the next locked position has been reached (See Fig. C1).

Fig. C4



To return ladder to the storage configuration (See Fig. A1), repeat hinge release procedure (press and rotate Hinge Lock Knobs) and fold ladder halves together, repeating lock release/fold procedure as necessary until ladder is completely folded.

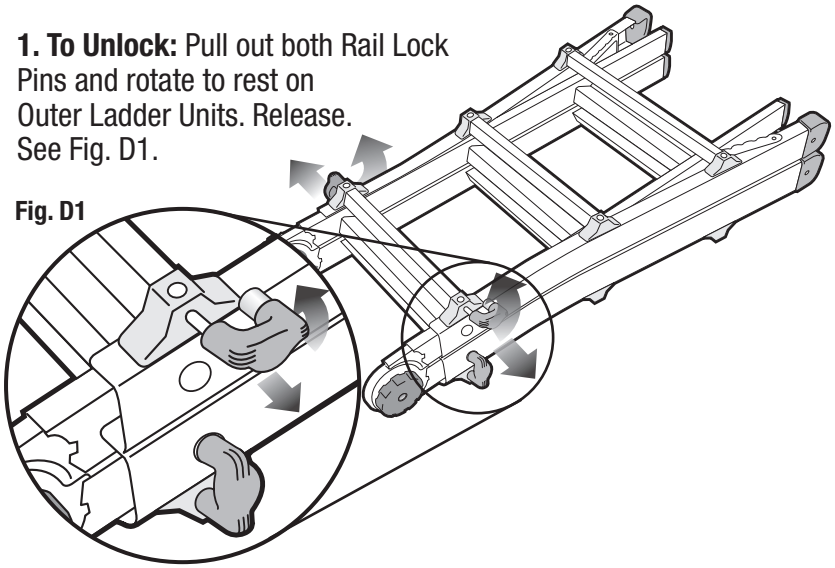
Note: *Always adjust ladder while it is flat on the ground to ensure locks don't slip. Always start with folded ladder flat with the rail locks on sides, as shown. Be aware of sliding/moving parts. Keep hands and feet clear.*

D. Rail Lock operation:

The second locking component of the ladder system is the Rail Lock system. There are four spring-loaded Rail Lock Pins that permit you to change the height of the ladder. Rail locks operate as follows:

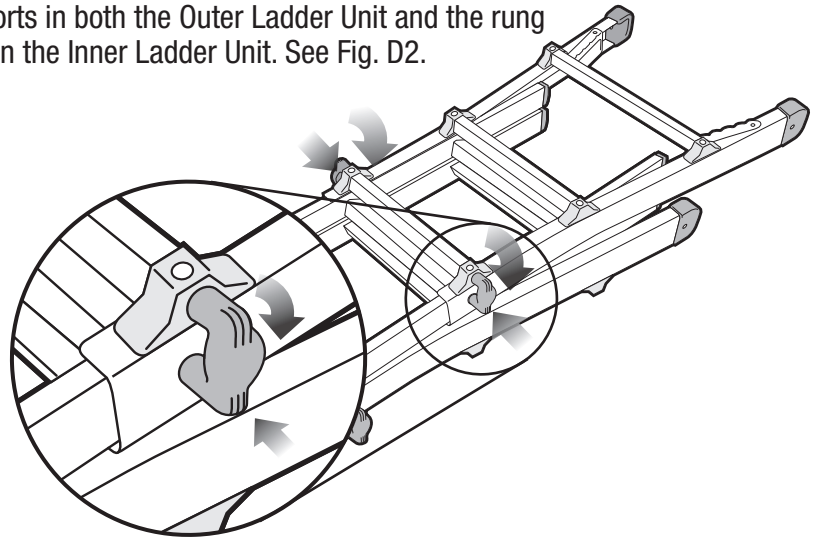
1. To Unlock: Pull out both Rail Lock Pins and rotate to rest on Outer Ladder Units. Release. See Fig. D1.

Fig. D1



2. To Lock: Rotate both Rail Lock Pins back and align with Rail Lock Ports in Inner and Outer Ladder Units. Release and insert Rail Lock Pins into ports in both the Outer Ladder Unit and the rung ports in the Inner Ladder Unit. See Fig. D2.

Fig. D2



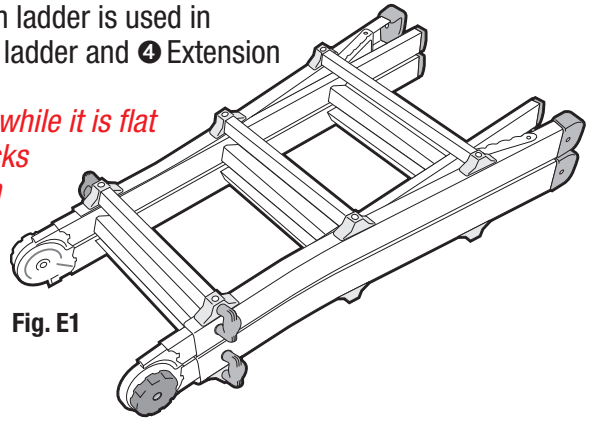
Note: *Pinch hazard! Be aware of sliding/moving parts. Keep hands and feet clear.*

E. Adjusting height:

Use these instructions when ladder is used in ❶ Step, ❷ Stairway, ❸ Wall ladder and ❹ Extension Ladder configurations.

Note: Always adjust ladder while it is flat on the ground to ensure locks don't slip. Always start with folded ladder flat with the rail locks on sides, as shown in Fig. E1.

Fig. E1



1. Unlock both Rail Lock Pins as described in **D. Rail Lock operation**, Step 1 (page 5).

Fig. E2

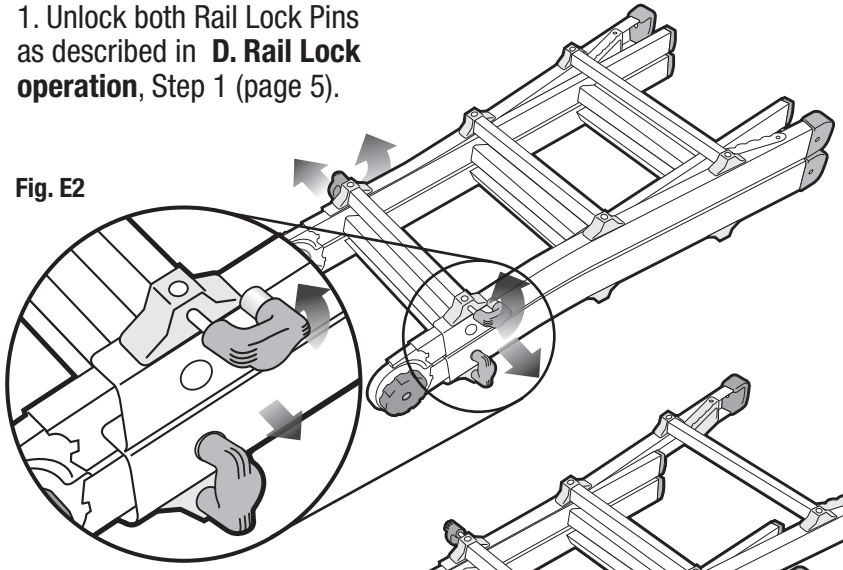
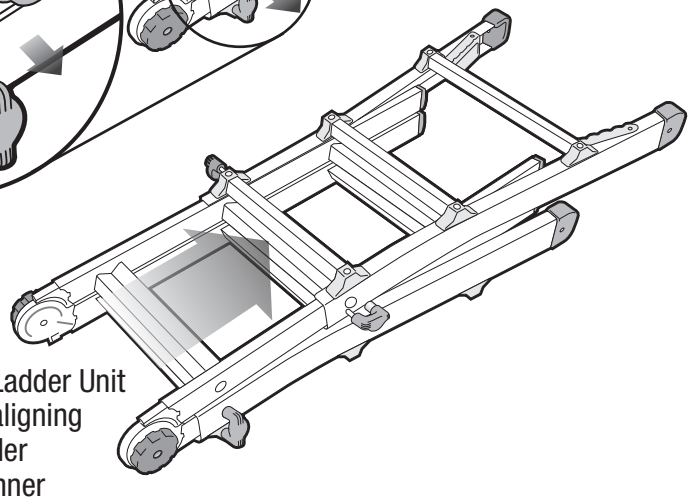


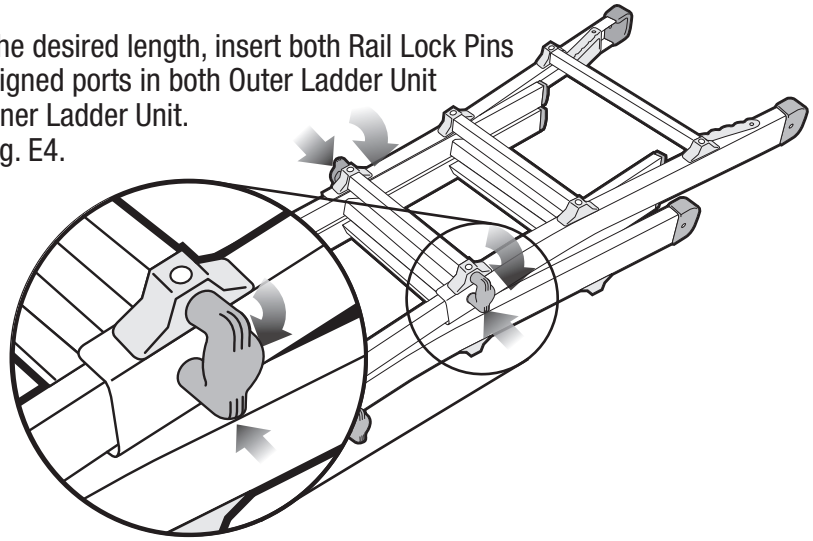
Fig. E3



2. Slide top Outer Ladder Unit to desired length, aligning ports in Outer Ladder Unit with ports in Inner Ladder Unit.

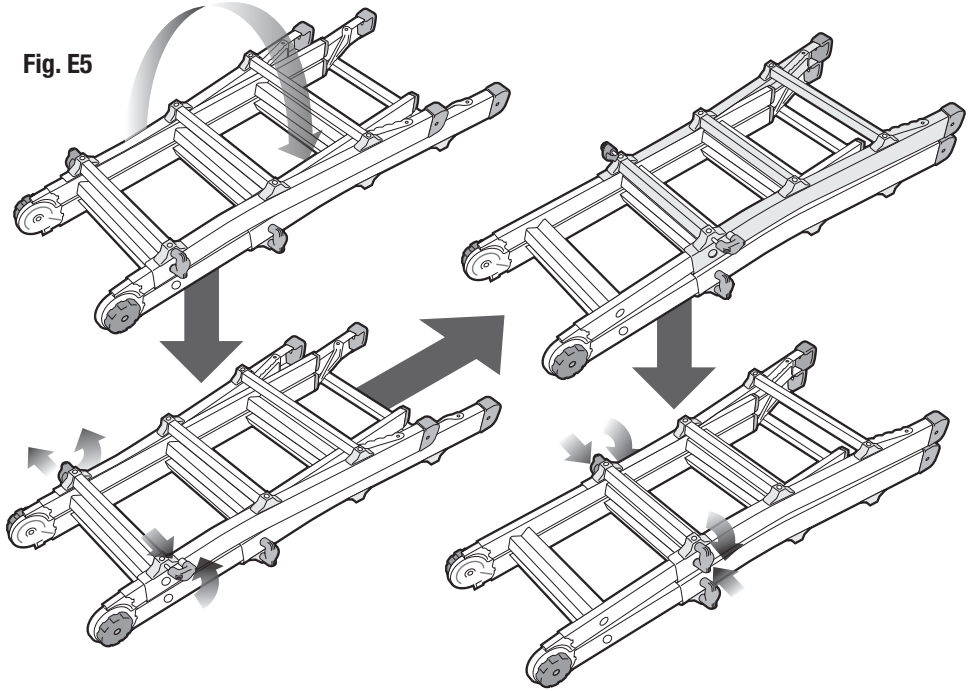
3. At the desired length, insert both Rail Lock Pins into aligned ports in both Outer Ladder Unit and Inner Ladder Unit.
See Fig. E4.

Fig. E4



4. Flip ladder over and repeat length adjustment Steps E1 through E4 for opposite Outer Ladder Unit. *(Note, in the Wall ladder configuration, one rail section must be one rung shorter than the other. In the Stairway configuration, either one or a maximum of two rungs shorter.)*

Fig. E5



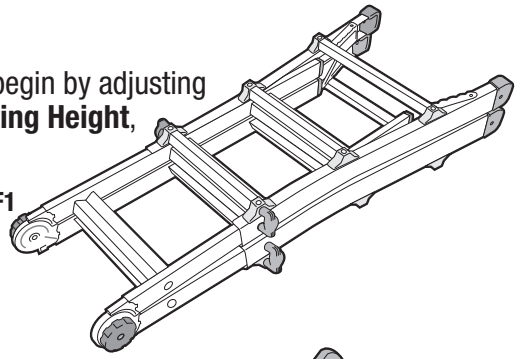
5. Recheck all four Rail Lock Pins to ensure that all are fully seated and securely engaged in the Rail Lock Ports of both the Inner and Outer Ladder Units. Reverse steps for storage.

Note: *Pinch hazard! Be aware of sliding/moving parts. Keep hands and feet clear.*

F. Step Ladder❶ setup:

1. To configure as a Step Ladder, begin by adjusting rail length as outlined in **E. Adjusting Height**, Steps E1 through E5.

Fig. F1



2. With ladder flat on the ground, release Hinge Locks (See **C. Hinge Lock Operation**, steps 1 & 2). Pull two ladder sections apart until you hear hinges lock. Check to make sure small arrows on Hinge Lock Knobs are aligned with the arrows stamped on the hinge bodies, indicating hinges are locked.
See Fig. C1, Pg. 4.

Fig. F2

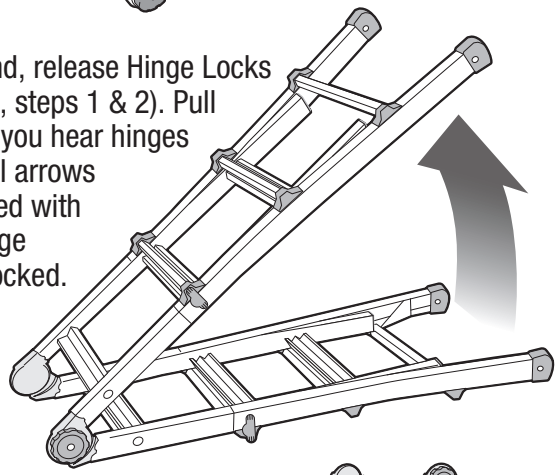
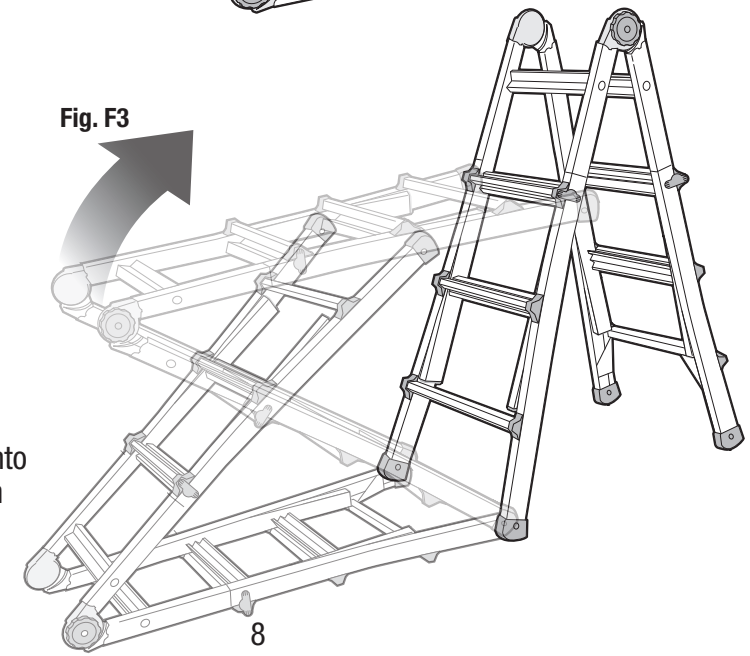


Fig. F3



3. Pull ladder into upright position for use.
Reverse steps to fold.

Note: *Pinch hazard Be aware of sliding/moving parts. Keep hands and feet clear.*

G. Stairway Ladder ❷ setup:

To use as a Stairway Ladder, use same set up procedure as with the **Step Ladder setup** (Steps F1 through F3, Pg. 8), EXCEPT one side of ladder MUST be adjusted one or two rungs shorter (See **Adjusting height**, Pg. 6). Check to make sure small arrows on Hinge Lock Knobs are aligned with the arrows stamped on the hinge bodies, indicating hinges are locked. (See Fig. C1, Pg. 4).

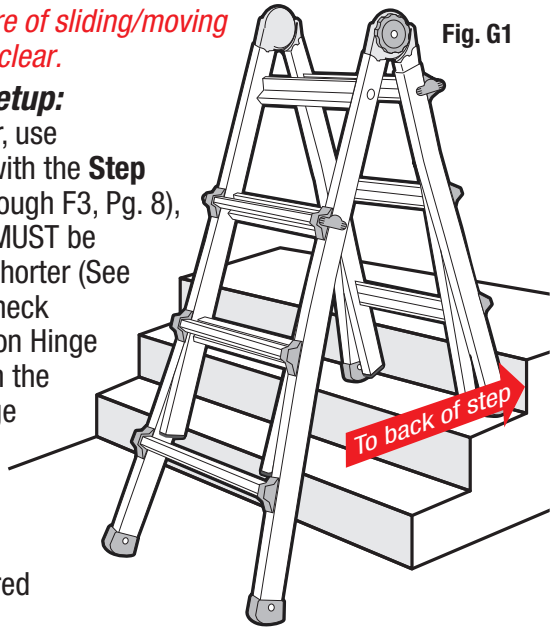


Fig. G1

To utilize, place the short side of ladder on desired stairway step (long side must ALWAYS be on floor or large landing area). Make sure ladder is completely to back of step to avoid slippage. Do not use on open-back steps.

Reverse steps to fold.

H. Wall Ladder ❸ setup:

To use as a Wall Ladder, use same set up procedure as with the **Step Ladder setup** (Steps F1 through F3), EXCEPT one side of ladder MUST be adjusted one rung shorter than the other. Check to make sure small arrows on Hinge Lock Knobs are aligned with the arrows stamped on the hinge bodies, indicating hinges are locked. (See Fig. C1, Pg. 4).

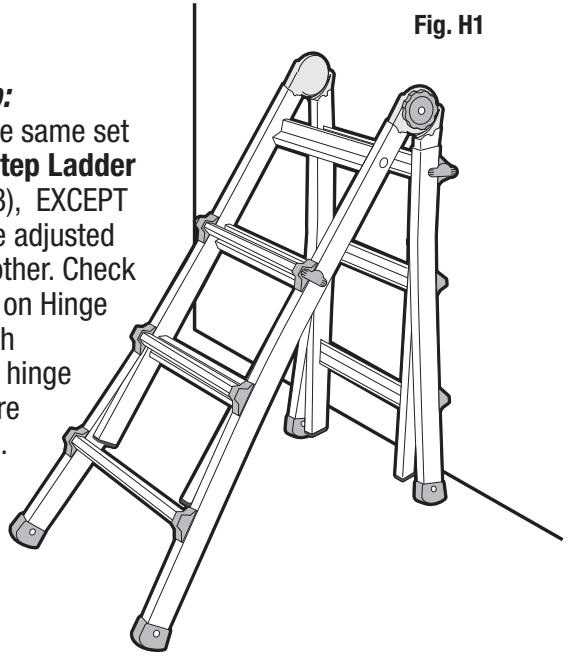


Fig. H1

To utilize, place the short side of ladder next to wall.

Reverse steps to fold.

Note: *Pinch hazard! Be aware of sliding/moving parts. Keep hands and feet clear.*

J. Extension Ladder ❺ setup:

To configure as an Extension Ladder, begin by adjusting rail length as outlined in **E. Adjusting height**, Steps E1 through E5, Pgs. 6 & 7. *NOTE, in the Extension Ladder configuration, adjust the rail length to desired ladder length at this time.*

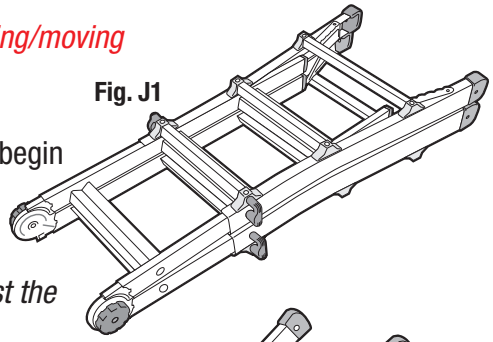


Fig. J1

With ladder flat on the ground, release Hinge Locks (See **C. Hinge Lock operation**, steps C1, C2, Pg. 4). Pull two rail sections apart until hinges are locked into the A-frame configuration. Check to make sure small arrows on Hinge Lock Knobs are aligned with the arrows stamped on the hinge bodies, indicating hinges are locked. (See Fig. C1, Pg. 4).

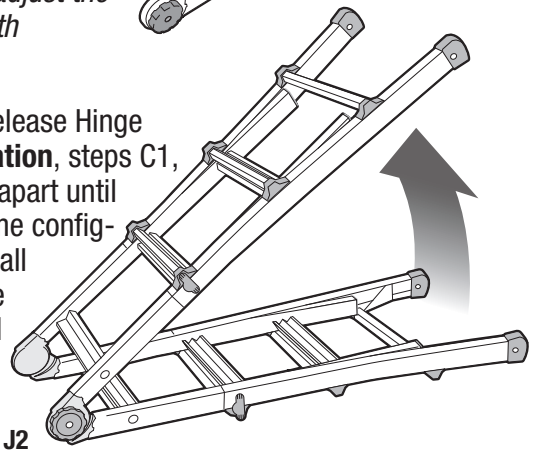


Fig. J2

With one hand supporting elevated rail, release Hinge Locks again, one at a time. *Attempting to release hinge locks without supporting elevated rail may result in rail sections folding violently risking injury.* Pull two rail sections further apart until hinge locks "click" into extension ladder configuration. Check to make sure small arrows on Hinge Lock Knobs are aligned with the arrows stamped on the hinge bodies, indicating hinges are locked, (See Fig. C1, Pg. 4).

Reverse steps to fold.

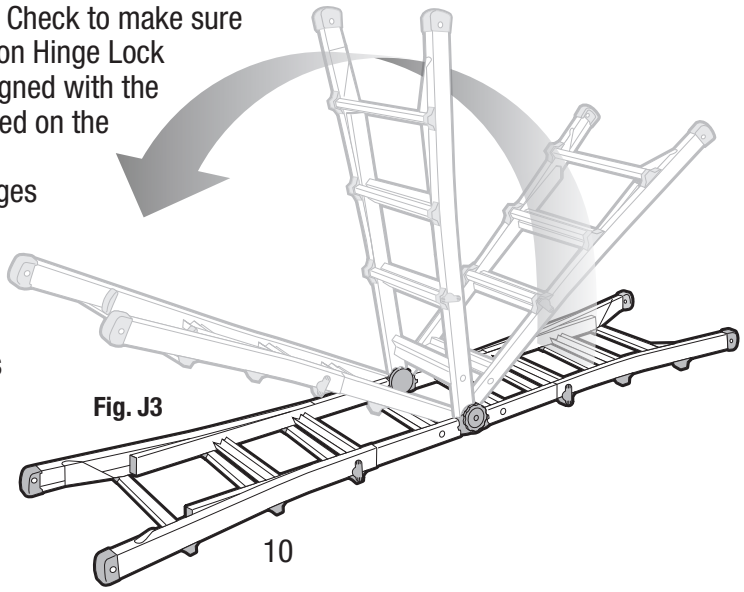
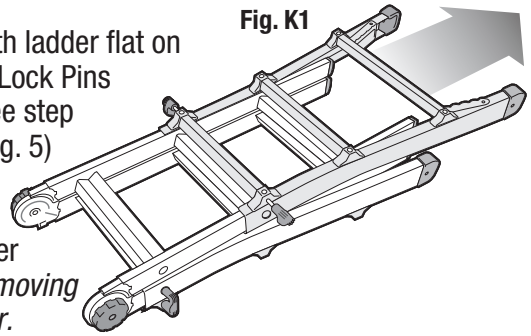


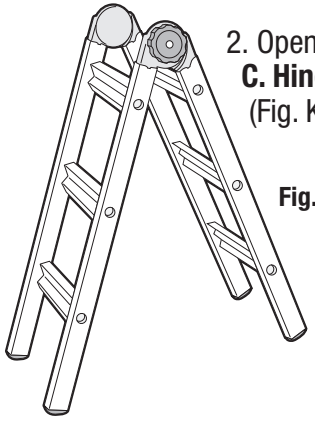
Fig. J3

K. Scaffold ❹ setup:

1. To configure as a scaffold, with ladder flat on the ground, unlock the two Rail Lock Pins on the top Outer Ladder Unit (See step D1 of **D. Rail Lock operation**, Pg. 5) and slide Outer Ladder Unit completely off. Flip ladder over and repeat for other Outer Ladder Unit. ***Note:*** *Be aware of sliding/moving parts. Keep hands and feet clear.*

Fig. K1

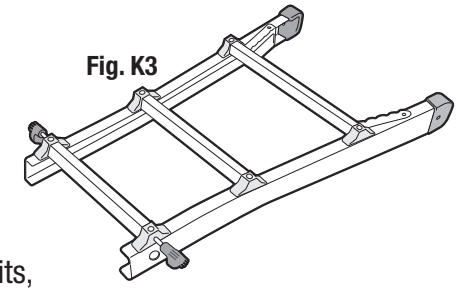




2. Open Inner Ladder Unit (See steps C1 and C2 of **C. Hinge Lock operation**, Pg. 4) and place upright (Fig. K2).

Fig. K2

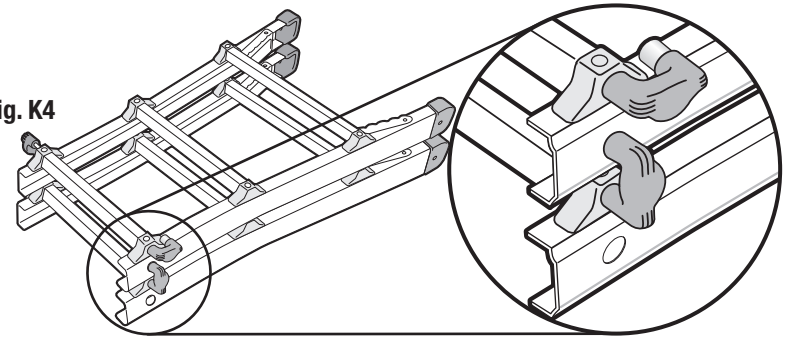
Fig. K3



3. Using separated Outer Ladder Units, place one unit flat on floor with rungs facing up. (Fig. K3)

4. Place second Outer Ladder Unit (with rungs facing up) on top of first Outer Ladder Unit. Pivot Rail Lock Pins on bottom Outer Ladder Unit into ports on top Outer Ladder Unit. (Fig. K4)

Fig. K4



5. Set upright. Pull two Outer Ladder Units away from each other until the sections are fully spread into the A-frame position. Connection is correctly made when second Outer Ladder Unit is slightly lower and seated against the plastic rung bracket of the first Outer Ladder Unit as shown in Fig. K5. Incorrect alignment will prevent fully spreading ladder units and may result in ladder damage (See Fig. K6).

Fig. K5

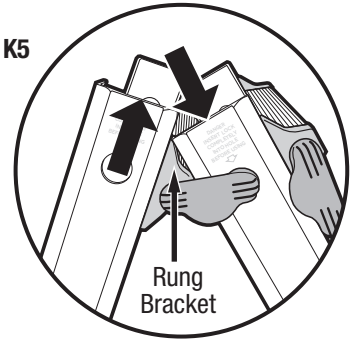


Fig. K6

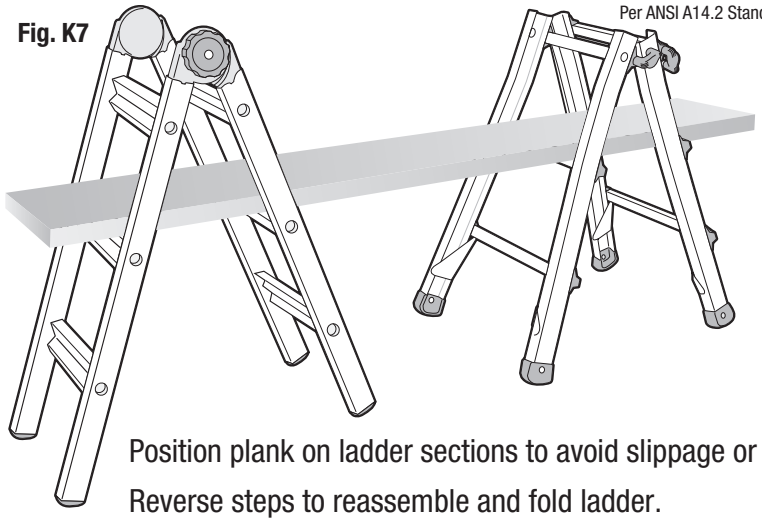
6. Position two parts of scaffold side by side. Place a scaffold-grade plank* no longer than 10 feet long (3.05 m) across all four rungs at desired height leaving at least 2 inches (5.08 cm) extending beyond outer rung on each end (See Fig. K7). Refer to chart below for maximum plank height for your ladder model. Use only scaffold-grade plank that is rated strong enough to support you and your equipment. Do not use split, broken or partial-cut wood as plank. Too much plank deflection or bowing may result in serious injury.

*Scaffold-grade plank not included.

Model	Size	Maximum plank height
20-413	13 ft	2 rungs maximum
20-417	17 ft	3 rungs maximum
20-421	21 ft	3 rungs maximum

Per ANSI A14.2 Standard, Section 6.7.11

Fig. K7



Position plank on ladder sections to avoid slippage or movement.

Reverse steps to reassemble and fold ladder.

L. Labels:

DANGER
PELIGRO

ALL LOCKING MECHANISMS MUST BE ENGAGED BEFORE USING LADDER.

TODOS LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD TIENEN QUE SER AJUSTADOS ANTES DE USAR LA ESCALERA.

To Lock
Seguros

Rail Locks- With folded ladder laying flat, adjust rail to desired height so hole and lock line up on both sides. Insert both rail locks into the holes, making sure the locks slide all the way in. Repeat for other side if required.

Seguros de los pasamanos - Con la escalera plegadiza de postura plana, ajuste el pasamanos a la altura deseada y asegure de ambos lados, inserte ambos seguros del pasamanos en los orificios, asegurandose de que estos se encuentren en el lugar correcto. Repita el procedimiento del otro lado si lo requiere.

To Open: 1. Push, 2. Turn, 3. Open
Para Abrir: 1. Presione, 2. de Vuelta, 3. Abra

Hinge Locks- Pull two rail sections away from each other until the hinge locks click automatically into place. Make sure both locks are fully engaged before use.

Seguros de las bisagras - Jale Hacia afuera las dos secciones del pasamanos hasta que las bisagras encajen en su lugar automaticamente. Asegurese de que ambos seguros se encuentren perfectamente ensamblados antes de usar la escalera.

To Unlock
Para quitar los seguros

Rail Locks- With ladder laying flat, pull both rail locks to release them and turn the locks to the side. The rail should slide freely with the locks disengaged.

Seguros del pasamanos - Con la escalera plegadiza de postura plana, Jale ambos seguros de los pasamanos para liberarlos y de vuelta hacia un lado. El pasamanos debe deslizarse facilmente con los seguros desenganchados.

To Close: 1. Push, 2. Turn, 3. Open
Para Cerrar: 1. Presione, 2. dé Vuelta, 3. Cierre

Hinge Locks- With ladder laying flat, push both hinge locks in until they click into place. The ladder rails should be able to fold with the locks disengaged.

Seguros de las Bisagras - Con la escalera plegadiza de postura plana. Presione y de vuelta a los seguros de las bisagras hasta que se enganchen en su lugar. Los pasamanos de la escalera deben ser aptos para doblarse facilmente con los seguros desenganchados.

4359-5106D

DANGER
PELIGRO

FAILURE TO READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS ON THIS LADDER MAY RESULT IN INJURIES OR DEATH.

LA FALTA DE LECTURA Y CUMPLIMIENTO DE TODAS LAS INSTRUCCIONES DE ESTA ESCALERA PODRÍA RESULTAR EN LESIONES O MUERTE.

USE LADDERS ONLY IN POSITIONS SHOWN.

UTILICE ESTA ESCALERA SÓLO EN LAS POSICIONES MOSTRADAS DEBAJO.

USE IN ANOTHER POSITION MAY RESULT IN DEATH OR SERIOUS INJURY.

SI USO EN OTRA POSICIÓN PUEDE RESULTAR EN MUERTE O DAÑOS GRAVES

4359-5100

DANGER
PELIGRO

Do Not Stand Above This Rung When Used As An Extension Ladder YOU CAN LOSE YOUR BALANCE

No Suba Más Allá de este Escalón Cuando la Utilice como Escalera de Extensión USTED PUEDE PERDER EL EQUILIBRIO.

4359-5104

DANGER
PELIGRO

Do Not Stand Above This Rung When Used As A Step Ladder YOU CAN LOSE YOUR BALANCE

No Suba Más Allá de este Escalón Cuando la Utilice como Escalera de Tijera USTED PUEDE PERDER EL EQUILIBRIO.

4359-5103

DANGER
PELIGRO
ELECTROCUTION HAZARD
RIESGO DE ELECTROCUCIÓN

THIS LADDER CONDUCTS ELECTRICITY

ESTA ESCALERA CONDUCE ELECTRICIDAD

4359-7483

CAUTION
PRECAUCIÓN

CLIMB FROM THIS SIDE ONLY

ESCALE SOLO DE ESTE LADO

4359-5107A

CAUTION
PRECAUCIÓN

CLIMB FROM THIS SIDE ONLY

ESCALE SOLO DE ESTE LADO

4359-5108A

CAUTION
PRECAUCIÓN

SET UP LADDER PROPERLY TO REDUCE SLIP AND OVERLOAD HAZARDS. FOLLOW ALL INSTRUCTIONS.

KEEP BODY CENTERED BETWEEN SIDE RAILS. DO NOT OVER-REACH.

COLOQUE LA ESCALERA CORRECTAMENTE PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESLIZAMIENTO Y SOBRECARGA. SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES.

MANTENGA SU CUERPO CENTRADO ENTRE LOS RIELES LATERALES. NO TRATE DE SOBRE-ALCANZAR

AT LEAST ONE FLARE RAIL MUST BE USED IN STEP LADDER, STAIRCASE AND EXTENSION LADDER POSITIONS TO INCREASE STABILITY.

SET ALL FEET ON FIRM LEVEL SURFACE.

WEAR SLIP-RESISTANT SHOES.

PARA INCREMENTAR LA ESTABILIDAD AL MENOS UN POSTE CON EXTREMO CURVEADO HACIA FUERA DEBE SER UTILIZADO CUANDO UTILICE LA ESCALERA EN LAS POSICIONES DE ESCALERA DE 2-PERSONAS, ESCALERA SOBRE ESCALERA, O DE EXTENSIÓN.

TODAS LAS PATAS DEBEN SER COLOCADAS EN UNA SUPERFICIE FIRME Y PLANA.

USAR ZAPATOS ANTIDESLIZANTES.

SECURE LOCKS

ASEGURE LAS CERRADURAS

1. PLACE TOES AGAINST BOTTOM OF LADDER SIDE RAILS.
2. STAND ERECT.
3. EXTEND ARMS STRAIGHT OUT.
4. PALMS OF HANDS SHOULD TOUCH TOP OF RUNG AT SHOULDER LEVEL.
5. EXTEND LADDER ONE TO THREE FEET ABOVE TOP SUPPORT.

1. COLOQUE LOS DEDOS DE LOS PIES CONTRA LA BASE DE LOS RIELES LATERALES DE LA ESCALERA.
2. MANTENGA SU POSTURA ERGUIDA.
3. EXTIENDA LOS BRAZOS HACIA AFUERA.
4. LAS PALMAS DE LAS MANOS DEBEN TOCAR LA PARTE SUPERIOR DEL TRAVESAÑO A LA ALTURA DEL HOMBRO.
5. AMPLIAR LA ESCALERA DE 30,48 CM A 91,44 CM SOBRE EL SUPERIOR SOPORTE.

4359-4215A

SAFETY FIRST

ARTICULATED LADDER FOR YOUR SAFETY READ CAREFULLY

Follow all instructions and labels on this ladder.

1. Select a ladder of proper length to reach working height.
2. IMPORTANT: Ladders are ONLY designed to support one person plus materials and tools per side in 2-man stepladder positions, or only one person plus materials and tools in all other positions. Do not exceed the working load for this ladder.
3. Select ladders within the following:

TYPE	DUTY RATING	WORKING LOAD
IAA	Special Duty	375 lbs.
IA	Industrial-Extra Heavy	300 lbs.
I	Industrial-Heavy	250 lbs.
II	Commercial-Medium	225 lbs.
III	Household-Light	200 lbs.

INSPECTION

1. Inspect upon receipt and before each use. Never climb a damaged, bent or broken ladder. All parts must be in good working order.
2. Make sure all rivets, joints, nuts and bolts are tight; feet, steps and rungs are secure; all hinges function properly.
3. Keep ladder clean, free from grease, oil, mud, snow, wet paint, and other slippery materials. Keep your shoes clean; leather soles should not be used.
4. Never make temporary repairs of damaged or missing parts.
5. Destroy ladder if broken, worn or if exposed to fire or chemical corrosion.

PROPER SET-UP

1. DANGER! METAL CONDUCTS ELECTRICITY! Do not let ladders of any material come into contact with live electric wires.
2. Upon receipt lubricate all hinges with light machine oil or similar substance and again at least once a year depending on use.
3. Securely engage all ladder locks before climbing. Always lay ladder flat on ground before adjusting height.
4. NOTE: FOR LADDERS HAVING HINGES EQUIPPED WITH LOCKS: It may be difficult to unlock hinges if there is pressure on the locks. To relieve the pressure, simply jiggle one half of the ladder until the lock can be moved without force.
5. Adjust all hinges before climbing or using the ladder. Never release the locks or attempt to adjust the ladder position while standing on the ladder.
6. Place ladder on firm level surface with a secure footing. Do not use on slippery surfaces, on ice, in mud, etc. Do not place on boxes, unstable bases or scaffolds to gain additional height. Do not place in front of door that opens toward ladder.
7. When possible, use a second person to hold the ladder.
8. When used as a step, single, extension, stairway, or wall flush ladder, always use at least one flare rail on the ground end or the climbing side of the ladder to increase stability.

PROPER CLIMBING AND USE

1. DO NOT USE LADDERS if you tire easily, or are subject to fainting spells, or are using medicine or alcohol, or are physically impaired.
2. To protect children, do not leave ladder set up and unattended.
3. Make sure all locks are engaged before climbing. Ensure that the top and bottom ends of the ladder are firmly supported. Make sure the ladder is fully open.
4. Face ladder when climbing up or down; keep body centered between the side rails.
5. Maintain a firm grip; use both hands while climbing.
6. Do not climb onto a ladder from the side unless ladder is secured against side-wise motion, or climb from one ladder to another.
7. Do not use ladder in high whinds or storms.
8. Do not release the locks or operate hinges while standing on the ladder.
9. Cover up hinges during messy work. Obstacles or grime in the hinges will affect their function.
10. Do not over-reach; the ladder may fall and cause death or injury. Move ladder when needed.
11. Do not try to "walk" or "shift" the ladder to a new position while standing on it. Always get down from the ladder and move it while standing on the ground.
12. Do not exceed the ladder's recommended working load.
13. Be careful not to pinch fingers when opening or folding ladder or when adjusting height.
14. Keep ladder close to work; avoid pushing or pulling off the side of ladder.
15. Never use ladder as a platform, plank or hoist. Never drop or apply an impact load to ladder.

AS A STEP LADDER

1. Do not stand, sit or climb higher than the 2nd step from the ladder top.

AS A SINGLE OR EXTENSION LADDER

1. Set single or extension ladder at proper angle (approx. 75 degrees) by placing ladder base a distance equal to 1/4 total working length of ladder away from base of vertical support.
2. Do not stand closer than 3 ft. from the top. Never climb above the top support point.
3. Extend the ladder so that approximately 3 ft. extends above roof line or working surface: tie top at support points.

AS A SCAFFOLD

1. CAUTION: A 2"x12" scaffold grade lumber plank that is not over 10 ft. long, must be used in all approved horizontal positions. Scaffold supports must be close enough together so plank, etc. extends 2" on each side. Plank must go through both sets of rungs, at same level.
2. Do not place plank on top rungs.
3. Secure plank to ladders before each use.
4. On unhinged flared support, make sure tread on rungs is to the outside and climb carefully onto scaffold only from this ladder section.

AS A STAIRWAY LADDER

1. Always place short side of ladder on stair step and long side on floor or large landing area to prevent ladder from slipping from step.
2. Short side of ladder must be all the way to the back of teh stair step to avoid slippage. NOTE: do not use on backless (open) steps. Use only the long side for climbing.

AS WALL FLUSH LADDER

1. Working side of ladder should only be extended one rung longer than wall side of ladder.

PROPER CARE AND STORAGE

1. Store ladder in safe and dry place.
2. Properly secure ladder while in transit.
3. Never store materials on ladder.
4. Keep ladder clean and free of all foreign materials.

4359-4214C

LA SEGURIDAD PRIMERO

ESCALERA ARTICULADA PARA SU SEGURIDAD LEA CUIDADOSAMENTE

Preste atención a todas las instrucciones y etiquetas de esta escalera.

SELECCIÓN CORRECTA

1. Seleccione la escalera que tenga la longitud correcta para que usted pueda alcanzar la altura de trabajo necesaria.
2. IMPORTANTE: Las escaleras han sido SOLO diseñadas para sostener una persona además de los materiales y herramientas por cada uno de los laterales en la posición de escalera de tijera para dos hombres, o sólo una persona más los materiales y herramientas en todas las otras posiciones. No exceda la carga de trabajo para esta escalera
3. Seleccione las escaleras dentro de lo siguiente:

TIPO	GRADO DEL DEBER	CAPACIDAD DE CARGA
IAA	Clasificación industrial especial	170 kg
IA	Clasificación para trabajo industrial extra-pesado	136 kg
I	Clasificación para trabajo industrial pesado	113 kg
II	Clasificación para trabajo comercial medio	102 kg
III	Clasificación para trabajo ligero en el hogar	91 kg

INSPECCIÓN

1. Revise la escalera apenas la reciba y antes de cada uso. Nunca escale una escalera dañada, doblada, o rota. Todas partes deben estar en orden.
2. Asegúrese de que todos los remaches, juntas, tuercas, y tornillos estén ajustados; que los pies, peldaños y escalones estén seguros que todas las bisagras funcionen correctamente.
3. Mantenga la escalera limpia, libre de grasitud, aceite, barro, nieve, pintura, y otros materiales resbalizticos. Mantenga su calzado limpio; no debe usar suela de cuero.
4. Nunca realice reparaciones temporarias de partes dañadas o faltantes.
5. Destruya la escalera si estuviera rota, gastada o hubiese estado expuesta al fuego o la corrosión.

INSTALACIÓN CORRECTA

1. ¡PELIGRO! ¡EL METAL CONDUCE LA ELECTRICIDAD! No permita que escaleras de ningún tipo de material entren en contacto con cables de electricidad activos.
2. Apenas reciba su escalera, lubrique todas las bisagras con aceite para maquinaria liviana o una sustancia similar, y repítalo una vez al año por lo menos, dependiendo del uso.
3. Asegure todas las trabas de la escalera antes de escalarla. Siempre coloque la escalera en posición plana sobre el piso antes de ajustar la altura.
4. PARA ESCALERAS QUE TIENEN BISAGRAS EQUIPADAS CON TRABAS: NOTA: Puede ser difícil destrabar las bisagras si hubiera presión en las trabas. Para liberar la presión, simplemente menee la mitad de la escalera hasta que la traba pueda moverse sin esfuerzo.
5. Ajuste todas las bisagras antes de escalar o usar la escalera. Nunca afloje las trabas o intente ajustar la posición de la escalera mientras se encuentre parado sobre ella.
6. Coloque la escalera sobre una superficie firme y nivelada, con los pies bien seguros. No la utilice en superficies resbaladizas, sobre hielo, barro, etc. No la coloque sobre cajas o bases inestables o sobre andamios para lograr altura adicional. No la ubique delante de puertas que se abran hacia el lado en que se encuentra la escalera.
7. Cuando le sea posible, emplee otra persona para que lo ayude a sostener la escalera.
8. Cuando sea usada como escalera extensible o para apoyar sobre la pared asegúrese siempre de que el ala del lado de ascenso esté apoyada firmemente sobre el piso y con el ángulo de inclinación correcto.

ESCALADO Y USO CORRECTO

1. NO USE ESCALERAS si se cansa rápido o es susceptible a tener desmayos, o se encuentra tomando medicamentos o alcohol, o se encuentra físicamente discapacitado.
2. Para proteger a los niños no desatienda la escalera montada.
3. Asegúrese de que todas las trabas se encuentren engranadas antes de escalar. Asegúrese de que los extremos superiores e inferiores se encuentren firmemente ajustados.
4. Mire hacia la escalera cuando suba o baje; mantenga el cuerpo centrado entre los dos postes laterales.
5. Sostengase firmemente. Use ambas manos para asirse de los postes laterales cuando esté escalando.
6. Nunca se suba a una escalera desde los costados, o se pase de una escalera a otra.
7. No utilice la escalera en presencia de vientos fuertes o tormentas.
8. No afloje las trabas o opere las bisagras mientras se encuentre parado sobre la escalera.
9. Cubra las bisagras en caso de realizar un trabajo sucio. La presencia de obstáculos o suciedad en las bisagras puede afectar su funcionamiento.
10. No se estire más de allá de su capacidad de extensión normal; la escalera puede caerse y lastimarlo o causarle la muerte.
11. No intente hacer "caminar" a la escalera hasta otra posición mientras se encuentre parado sobre ella. Bájese siempre primero y una vez apoyado sobre el piso firme muévala hasta la otra posición.
12. No exceda la carga máxima de trabajo recomendada para la escalera.
13. Tenga cuidado de no pellizcarse los dedos cuando esté abriendo o plegando la escalera o cuando esté ajustando la altura.
14. Mantenga la escalera cerca del trabajo; evite empujarla o tirar de los lados de la escalera.
15. Nunca utilice la escalera como plataforma, plancha o para levantar pesos. Nunca deje caer o aplique una carga de impacto a la escalera.

COMO ESCALERA DE TIJERA

1. No se pare, siente o escale más alto que el 2ndo escalón comenzando desde la parte superior de la escalera.

COMO ESCALERA INDIVIDUAL O EXTENSIBLE

1. Coloque la escalera individual o extensible con el ángulo correcto (Aproximadamente en un ángulo de 75°) situando la base de la escalera a una distancia igual a 1/4 de la longitud total de trabajo de la escalera alejada de la base de soporte vertical.
2. No se pare más arriba de 91,5 cm por encima del limite superior de la escalera.
3. Extienda la escalera entre 30 cm y 91,5 cm por encima del punto de soporte superior. Ate o asegure la escalera en el punto de soporte superior.

COMO ANDAMIO

1. CUIDADO: Un tablón de madera de un tamaño de 5 cm x 30 cm de aplicación para la andamio o mejor calidad, deberá ser usado en todas las posiciones horizontales aprobadas. Los soportes del andamio deberán estar lo suficientemente cerca como para que el tablón, etc. se extienda al menos 5 cm hacia afuera en cada lado. El tablón deberá atravesar ambos conjuntos de escalones, en el mismo nivel.
2. No coloque el tablón en los escalones de arriba de todo.
3. Asegure el tablón a los escalones antes de cada uso.
4. Sobre un soporte sin bisagras, asegúrese de que el tablón se coloque sobre la parte antideslizante del escalón.

COMO ESCALA SOBRE ESCALERA

1. Siempre coloque el lado más corto de la escalera sobre el escalón de la otra escalera y el lado más largo sobre el piso, o sobre un área de apoyo amplio para evitar que la escalera se resbale del escalón.
2. El lado corto de la escalera deberá estar todo el tiempo hacia atrás del escalón de la escalera para evitar resbalones.

NOTA: no use sobre escalones abiertos, sin soporte posterior. Use sólo el lado largo para escalar.

COMO ESCALERA PARA APOYAR SOBRE LA PARED

1. El lado de trabajo de la escalera deberá extenderse sólo un escalón por encima del lado de la pared.

CORRECTO ALMACENAMIENTO Y CUIDADO

1. Guarde la escalera en un lugar seco.
2. Asegúrela correctamente mientras la transporta.
3. Nunca guarde materiales en la escalera.
4. Mantenga la escalera limpia y libre de materiales ajenos.

4359-5105C

M. Warranty/Model/Contact Information:

COSCO Home & Office Products — 1-YEAR LIMITED WARRANTY

Cosco Home and Office Products, A Division of Dorel Juvenile Group, Inc. (Cosco) warrants this product to the original retail purchaser as follows:

1- YEAR LIMITED WARRANTY. This product is warranted against defective materials or workmanship for 1 year from the date of original purchase. Proof of purchase is required. Your exclusive remedy for this Warranty is that Cosco will, at its option, provide repair or replacement parts for this product or refund the original purchase price of the product. Cosco reserves the right to discontinue or change fabrics, parts, models or products, or to make substitutions.

To make a claim under this Warranty, you must contact Cosco's Consumer Relations Department, 2525 State Street, Columbus, IN 47201, or call Cosco at 1-888-208-2219. Proof of Purchase is required. Transportation charges are the responsibility of the consumer.

WARRANTY LIMITATIONS. This Warranty does not include damages which arise from misuse or abuse of this product.

LIMITATION OF DAMAGES. The Warranty and remedies as set forth are exclusive and in lieu of all others, oral or written, express or implied. In no event will Cosco or the dealer selling this product be liable to you for any damages, including incidental or consequential damages, arising out of the use or inability to use this product.

LIMITATION OF WARRANTIES AND OTHER WARRANTY TERMS AND STATE LAW RIGHTS. Any implied warranties, including implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, shall be limited to the duration and terms of the express written warranty. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from state to state. Neither Cosco nor the dealer selling this product authorizes any person to create for it any other warranty, obligation, or liability in connection with this product.

SS-E-01-01

Model Number: _____

Date of Manufacture: _____

Questions? Problems? Something not right or missing?
Do not return this unit to the place of purchase. Call the Consumer Relations Department at 1-800-544-1108 from 7 a.m. to 6:00 p.m. EST Monday through Thursday, and 7 a.m. to 4:30 p.m. EST on Friday or fax 1-800-207-8182 (24 hours a day), or visit our web site at www.coscoproducts.com and click on “contact us”.

Cosco Home and Office Products
Consumer Relations
P.O. Box 2609
Columbus, IN 47202-2609 USA

DOREL

M. Garantía/ Modelo/ Información de contacto:

COSCO Home & Office Products — GARANTÍA LIMITADA POR UN AÑO

Cosco Home and Office Products, una división de Dorel Juvenile Group, Inc. (Cosco) garantiza este producto al comprador minorista original de la siguiente forma:

GARANTÍA LIMITADA POR UN AÑO. Este producto está garantizado contra defectos de materiales y fabricación durante 1 año a partir de la fecha original de compra. Un comprobante de compra es requerido. Su único recurso bajo esta garantía consiste en que Cosco a su entera discreción proporcione la reparación o las piezas de repuesto para este producto o le devuelva el precio original de compra del producto. Cosco se reserva el derecho de descontinuar o cambiar las telas, piezas, modelos productos o de efectuar sustituciones.

Para efectuar un reclamo bajo esta garantía, usted debe contactar al departamento de consumidor de Cosco a la siguiente dirección, 2525 State Street, Columbus, In 47201, o llame a Cosco al 1-888-208-2219. Un comprobante de compra es requerido. Los costos de transporte corren por cuenta del consumidor.

LIMITACIONES DE LA GARANTÍA. Esta garantía no incluye daños que sean consecuencia de la mala utilización o del uso indebido de este producto.

LIMITACIÓN DE LOS DAÑOS. La garantía y los recursos establecidos aquí, tienen un carácter exclusivo y reemplazan a cualquier otra garantía bien sea verbal o escrita, explícita o implícita. En ningún caso, Cosco o el comerciante que vende este producto serán responsables ante usted por cualquier daño, incluyendo los daños incidentales ó consecuentes que sean el resultado del uso o la incapacidad de usar este producto.

LIMITACIÓN DE GARANTÍA Y OTROS TERMINOS DE GARANTÍA Y DERECHOS ESTABLECIDOS EN LAS LEYES ESTATALES. Cualquier garantía implícita entre las que se incluyen las garantías implícitas de comercialización y de idoneidad para un propósito particular, estará limitada a la duración y los términos de la garantía escrita expresa. Algunos estados no permiten limitar la duración de una garantía implícita ni limitar o excluir de la garantía los daños incidentales o consecuentes; por esa razón es posible que las limitaciones indicadas arriba no puedan aplicarse a su caso. Esta garantía le concede derechos legales específicos y usted puede tener otros derechos que varían de estado a estado. Ni Cosco ni el comerciante que vende este producto autorizan a ninguna persona a crear ninguna otra garantía, obligación o responsabilidad relacionada con este producto.

Número de modelo: _____

Fecha de Manufactura: _____

Tiene alguna pregunta? Algún problema? Le hace falta alguna parte o algo no está bien?
No devuelva este producto al lugar donde lo compró. Comuníquese con el Departamento de Relaciones con el Consumidor al 1-800-544-1108 entre las 7:00 a.m. y las 6:00 p.m. de Lunes a Jueves y los viernes de 7:00 a.m. a 4:30 p.m. (hora oficial del este) o por fax al 1-800-207-8182 (las 24 horas del día) o visite nuestra página en Internet en www.coscoproducts.com y haga click en “contact us”

Cosco Home and Office Products
Consumer Relations
P.O. Box 2609
Columbus, IN 47202-2609 USA

DOREL

L. Etiquetas:

DANGER
CUIDADO

ALL LOCKING MECHANISMS MUST BE ENGAGED BEFORE USING LADDER.

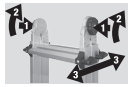
TODOS LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD TIENEN QUE SER AJUSTADOS ANTES DE USAR LA ESCALERA.

To Lock
Seguros

Rail Locks- With folded ladder laying flat, adjust rail to desired height so hole and lock line up on both sides. Insert both rail locks into the holes, making sure the locks slide all the way in. Repeat for other side if required.

Seguros de los pasamanos - Con la escalera plegadiza de postura plana, ajuste el pasamanos a la altura deseada y asegure de ambos lados, inserte ambos seguros del pasamanos en los orificios, asegurandose de que estos se encuentren en el lugar correcto. Repita el procedimiento del otro lado si lo requiere.

To Open: 1. Push, 2. Turn, 3. Open
Para Abrir: 1. Presione, 2. dé Vuelta, 3. Abra



Hinge Locks- Pull two rail sections away from each other until the hinge locks click automatically into place. Make sure both locks are fully engaged before use.

Seguros de las bisagras - Jale Hacia afuera las dos secciones del pasamanos hasta que las bisagras encajen en su lugar automaticamente. Asegurese de que ambos seguros se encuentren perfectamente ensamblados antes de usar la escalera.

To Unlock
Para quitar los seguros

Rail Locks- With ladder laying flat, pull both rail locks to release them and turn the locks to the side. The rail should slide freely with the locks disengaged.

Seguros del pasamanos - Con la escalera plegadiza de postura plana, Jale ambos seguros de los pasamanos para liberarlos y de vuelta hacia un lado. El pasamanos debe deslizarse facilmente con los seguros desenganchados.

To Close: 1. Push, 2. Turn, 3. Open
Para Cerrar: 1. Presione, 2. dé Vuelta, 3. Cierre

Hinge Locks- With ladder laying flat, push both hinge locks in until they click into place. The ladder rails should be able to fold with the locks disengaged.

Seguros de las Bisagras - Con la escalera plegadiza de postura plana. Presione y de vuelta a los seguros de las bisagras hasta que se enganchen en su lugar. Los pasamanos de la escalera deben ser aptos para doblarse facilmente con los seguros desenganchados.

4359-5106B

DANGER
PELIGRO

FAILURE TO READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS ON THIS LADDER MAY RESULT IN INJURIES OR DEATH.

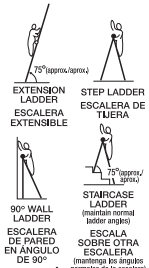
LA FALTA DE LECTURA Y CUMPLIMIENTO DE TODAS LAS INSTRUCCIONES DE ESTA ESCALERA PODRÍA RESULTAR EN LESIONES O MUERTE.

USE LADDERS ONLY IN POSITIONS SHOWN.

UTILICE ESTA ESCALERA SÓLO EN LAS POSICIONES MOSTRADAS DEBAJO.

USE IN ANOTHER POSITION MAY RESULT IN DEATH OR SERIOUS INJURY.

SI USO EN OTRA POSICIÓN PUEDE RESULTAR EN MUERTE O DAÑOS GRAVES



4359-5100

DANGER
PELIGRO

Do Not Stand Above This Rung When Used As An Extension Ladder YOU CAN LOSE YOUR BALANCE

No Suba Más Allá de este Escalón Cuando la Utilice como Escalera de Extensión USTED PUEDE PERDER EL EQUILIBRIO.

4359-5104

DANGER
PELIGRO

Do Not Stand Above This Rung When Used As A Step Ladder YOU CAN LOSE YOUR BALANCE

No Suba Más Allá de este Escalón Cuando la Utilice como Escalera de Tijera USTED PUEDE PERDER EL EQUILIBRIO.

4359-5103

DANGER
PELIGRO

ELECTROCUTION HAZARD
PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN

THIS LADDER CONDUCTS ELECTRICITY

ESTA ESCALERA PUEDE CONDUCIR LA ELECTRICIDAD

4359-5098

CAUTION
CUIDADO

CLIMB FROM THIS SIDE ONLY

ESCALE SOLO DE ESTE LADO

4359-5107

CAUTION
CUIDADO

CLIMB FROM THIS SIDE ONLY

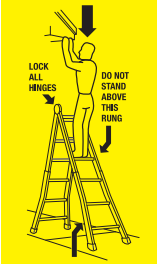
ESCALE SOLO DE ESTE LADO

4359-5108

CAUTION

SET UP LADDER PROPERLY TO REDUCE SLIP AND OVERLOAD HAZARDS. FOLLOW ALL INSTRUCTIONS.

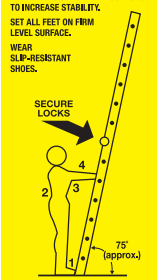
KEEP BODY CENTERED BETWEEN SIDE RAILS. DO NOT OVER-REACH.



AT LEAST ONE FLARE RAIL MUST BE USED IN STEP LADDER, STAIRCASE AND EXTENSION LADDER POSITIONS TO INCREASE STABILITY.

SET ALL FEET ON FIRM LEVEL SURFACE.

WEAR SLIP-RESISTANT SHOES.



❶ PLACE TOES AGAINST BOTTOM OF LADDER SIDE RAILS.

❷ STAND ERECT.

❸ EXTEND ARMS STRAIGHT OUT.

❹ PALMS OF HANDS SHOULD TOUCH TOP OF RUNG AT SHOULDER LEVEL.

❺ EXTEND LADDER ONE TO THREE FEET ABOVE TOP SUPPORT.

4359-4215

ADVERTENCIA

COLOQUE LA ESCALERA CORRECTAMENTE PARA REDUCIR EL PELIGRO DE RESBALONES Y SOBRECARGAS. SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES.

MANTENGA SU CUERPO CENTRADO ENTRE LOS POSTES LATERALES. NO TRATE DE ALCANZAR OBJETOS MAS ALLA DE SU CAPACIDAD DE EXTENSION NORMAL.

POR LO MENOS UNA DE LAS DOS ALAS DE LA ESCALERA DEBE ESTAR INCLINADA CUANDO SE USE COMO ESCALERA DE TIJERA, ESCALERA EXTENSIBLE O ESCALA SOBRE OTRA ESCALERA PARA AUMENTAR LA ESTABILIDAD.

AFIRME LAS PATAS EN UNA SUPERFICIE FIRME Y NIVELADA.

ASEGÚRESE DE USAR CALZADO ANTIDESLIZANTE.

❶ UBIQUE LOS DEDOS DE LOS PIES CONTRA LA PARTE INFERIOR DE LOS POSTES LATERALES DE LA ESCALERA.

❷ PÁRESE DERECHO.

❸ EXTIENDA LOS BRAZOS HACIA ADELANTE.

❹ LAS PALMAS DE LAS MANOS DEBERÁN TOCAR LA PARTE SUPERIOR DEL ESCALÓN AL NIVEL DE LOS HOMBROS.

❺ EXTIENDA LA ESCALERA ENTRE 30 cm Y 1 m POR ENCIMA DEL SOPORTE SUPERIOR.

SAFETY FIRST

ARTICULATED LADDER FOR YOUR SAFETY READ CAREFULLY

Follow all instructions and labels on this ladder.

PROPER SELECTION

1. Select a ladder of proper length to reach working height.
2. IMPORTANT: Ladders are ONLY designed to support one person plus materials and tools per side in 2-man stepladder positions, or only one person plus materials and tools in all other positions. Do not exceed the working load for this ladder.
3. Select ladders within the following:

TYPE	DUTY RATING	WORKING LOAD
IAA	Special Duty	375 lbs.
IA	Industrial-Extra Heavy	300 lbs.
I	Industrial-Heavy	250 lbs.
II	Commercial-Medium	225 lbs.
III	Household-Light	200 lbs.

INSPECTION

1. Inspect upon receipt and before each use. Never climb a damaged, bent or broken ladder. All parts must be in good working order.
2. Make sure all rivets, joints, nuts and bolts are tight; feet, steps and rungs are secure; all hinges function properly.
3. Keep ladder clean, free from grease, oil, mud, snow, wet paint, and other slippery materials. Keep your shoes clean; leather soles should not be used.
4. Never make temporary repairs of damaged or missing parts.
5. Destroy ladder if broken, worn or if exposed to fire or chemical corrosion.

PROPER SET-UP

1. DANGER! METAL CONDUCTS ELECTRICITY! Do not let ladders of any material come into contact with live electric wires.
2. Upon receipt lubricate all hinges with light machine oil or similar substance and again at least once a year depending on use.
3. Securely engage all ladder locks before climbing. Always lay ladder flat on ground before adjusting height.
4. NOTE: FOR LADDERS HAVING HINGES EQUIPPED WITH LOCKS: It may be difficult to unlock hinges if there is pressure on the locks. To relieve the pressure, simply jiggle one half of the ladder until the lock can be moved without force.
5. Adjust all hinges before climbing or using the ladder. Never release the locks or attempt to adjust the ladder position while standing on the ladder.
6. Place ladder on firm level surface with a secure footing. Do not use on slippery surfaces, on ice, in mud, etc. Do not place on boxes, unstable bases or scaffolds to gain additional height. Do not place in front of door that opens toward ladder.
7. When possible, use a second person to hold the ladder.
8. When used as a step, single, extension, stairway, or wall flush ladder, always use at least one flare rail on the ground end or the climbing side of the ladder to increase stability.

PROPER CLIMBING AND USE

1. DO NOT USE LADDERS if you tire easily, or are subject to fainting spells, or are using medicine or alcohol, or are physically impaired.
2. To protect children, do not leave ladder set up and unattended.
3. Make sure all locks are engaged before climbing. Ensure that the top and bottom ends of the ladder are firmly supported. Make sure the ladder is fully open.
4. Face ladder when climbing up or down; keep body centered between the side rails.
5. Maintain a firm grip; use both hands while climbing.
6. Do not climb onto a ladder from the side unless ladder is secured against side-wise motion, or climb from one ladder to another.
7. Do not use ladder in high whinds or storms.
8. Do not release the locks or operate hinges while standing on the ladder.
9. Cover up hinges during messy work. Obstacles or grime in the hinges will affect their function.
10. Do not over-reach; the ladder may fall and cause death or injury. Move ladder when needed.
11. Do not try to "walk" or "shift" the ladder to a new position while standing on it. Always get down from the ladder and move it while standing on the ground.
12. Do not exceed the ladder's recommended working load.
13. Be careful not to pinch fingers when opening or folding ladder or when adjusting height.
14. Keep ladder close to work; avoid pushing or pulling off the side of ladder.
15. Never use ladder as a platform, plank or hoist. Never drop or apply an impact load to ladder.

AS A STEP LADDER

1. Do not stand, sit or climb higher than the 2nd step from the ladder top.

AS A SINGLE OR EXTENSION LADDER

1. Set single or extension ladder at proper angle (approx. 75 degrees) by placing ladder base a distance equal to 1/4 total working length of ladder away from base of vertical support.
2. Do not stand closer than 3 ft. from the top. Never climb above the top support point.
3. Extend the ladder so that approximately 3 ft. extends above roof line or working surface: tie top at support points.

AS A SCAFFOLD

1. CAUTION: A 2"x12" scaffold grade lumber plank that is not over 10 ft. long, must be used in all approved horizontal positions. Scaffold supports must be close enough together so plank, etc. extends 2" on each side. Plank must go through both sets of rungs, at same level.
2. Do not place plank on top rungs.
3. Secure plank to ladders before each use.
4. On unhinged flared support, make sure tread on rungs is to the outside and climb carefully onto scaffold only from this ladder section.

AS A STAIRWAY LADDER

1. Always place short side of ladder on stair step and long side on floor or large landing area to prevent ladder from slipping from step.
2. Short side of ladder must be all the way to the back of teh stair step to avoid slippage. NOTE: do not use on backless (open) steps. Use only the long side for climbing.

AS WALL FLUSH LADDER

1. Working side of ladder should only be extended one rung longer than wall side of ladder.

PROPER CARE AND STORAGE

1. Store ladder in safe and dry place.
2. Properly secure ladder while in transit.
3. Never store materials on ladder.
4. Keep ladder clean and free of all foreign materials.

4359-4214C

LA SEGURIDAD PRIMERO

ESCALERA ARTICULADA PARA SU SEGURIDAD LEA CUIDADOSAMENTE
Preste atención a todas las instrucciones y etiquetas de esta escalera.

SELECCIÓN CORRECTA

1. Seleccione la escalera que tenga la longitud correcta para que usted pueda alcanzar la altura de trabajo necesaria.
2. IMPORTANTE: Las escaleras han sido SOLO diseñadas para sostener una persona además de los materiales y herramientas por cada uno de los laterales en la posición de escalera de tijera para dos hombres, o sólo una persona más los materiales y herramientas en todas las otras posiciones. No exceda la carga de trabajo para esta escalera
3. Seleccione las escaleras dentro de lo siguiente:

TIPO	GRADO DEL DEBER	CAPACIDAD DE CARGA
IAA	Clasificación industrial especial	170 kg
IA	Clasificación para trabajo industrial extra-pesado	136 kg
I	Clasificación para trabajo industrial pesado	113 kg
II	Clasificación para trabajo comercial medio	102 kg
III	Clasificación para trabajo ligero en el hogar	91 kg

INSPECCIÓN

1. Revise la escalera apenas la reciba y antes de cada uso. Nunca escale una escalera dañada, doblada, o rota. Todas partes deben estar en orden.
2. Asegúrese de que todos los remaches, juntas, tuercas, y tornillos estén ajustados; que los pies, peldaños y escalones estén seguros que todas las bisagras funcionen correctamente.
3. Mantenga la escalera limpia, libre de grasitud, aceite, barro, nieve, pintura, y otros materiales resbalizitos. Mantenga su calzado limpio; no debe usar suela de cuero.
4. Nunca realice reparaciones temporarias de partes dañadas o faltantes.
5. Destruya la escalera si estuviera rota, gastada o hubiese estado expuesta al fuego o la corrosión.

INSTALACIÓN CORRECTA

1. ¡PELIGRO! ¡EL METAL CONDUCE LA ELECTRICIDAD! No permita que escaleras de ningún tipo de material entren en contacto con cables de electricidad activos.
2. Apenas reciba su escalera, lubrique todas las bisagras con aceite para maquinaria liviana o una sustancia similar, y repítalo una vez al año por lo menos, dependiendo del uso.
3. Asegure todas las trabas de la escalera antes de escalarla. Siempre coloque la escalera en posición plana sobre el piso antes de ajustar la altura.
4. PARA ESCALERAS QUE TIENEN BISAGRAS EQUIPADAS CON TRABAS: NOTA: Puede ser difícil destrabar las bisagras si hubiera presión en las trabas. Para liberar la presión, simplemente menee la mitad de la escalera hasta que la traba pueda moverse sin esfuerzo.
5. Ajuste todas las bisagras antes de escalar o usar la escalera. Nunca afloje las trabas o intente ajustar la posición de la escalera mientras se encuentre parado sobre ella.
6. Coloque la escalera sobre una superficie firme y nivelada, con los pies bien seguros. No la utilice en superficies resbaladizas, sobre hielo, barro, etc. No la coloque sobre cajas o bases inestables o sobre andamios para lograr altura adicional. No la ubique delante de puertas que se abran hacia el lado en que se encuentra la escalera.
7. Cuando le sea posible, emplee otra persona para que lo ayude a sostener la escalera.
8. Cuando sea usada como escalera extensible o para apoyar sobre la pared asegúrese siempre de que el ala del lado de ascenso esté apoyada firmemente sobre el piso y con el ángulo de inclinación correcto.

ESCALADO Y USO CORRECTO

1. NO USE ESCALERAS si se cansa rápido o es susceptible a tener desmayos, o se encuentra tomando medicamentos o alcohol, o se encuentra físicamente discapacitado.
2. Para proteger a los niños no desatienda la escalera montada.
3. Asegúrese de que todas las trabas se encuentren engranadas antes de escalar. Asegúrese de que los extremos superiores e inferiores se encuentren firmemente ajustados.
4. Mire hacia la escalera cuando suba o baje; mantenga el cuerpo centrado entre los dos postes laterales.
5. Sosténgase firmemente. Use ambas manos para asirse de los postes laterales cuando esté escalando.
6. Nunca se suba a una escalera desde los costados, o se pase de una escalera a otra.
7. No utilice la escalera en presencia de vientos fuertes o tormentas.
8. No afloje las trabas ú opere las bisagras mientras se encuentre parado sobre la escalera.
9. Cubra las bisagras en caso de realizar un trabajo sucio. La presencia de obstáculos o suciedad en las bisagras puede afectar su funcionamiento.
10. No se estire más de allá de su capacidad de extensión normal; la escalera puede caerse y lastimarlo o causarle la muerte.
11. No intente hacer "caminar" a la escalera hasta otra posición mientras se encuentre parado sobre ella. Bájese siempre primero y una vez apoyado sobre el piso firme muévala hasta la otra posición.
12. No exceda la carga máxima de trabajo recomendada para la escalera.
13. Tenga cuidado de no pellizcarse los dedos cuando esté abriendo o plegando la escalera o cuando esté ajustando la altura.
14. Mantenga la escalera cerca del trabajo; evite empujarla o tirar de los lados de la escalera.
15. Nunca utilice la escalera como plataforma, plancha o para levantar pesos. Nunca deje caer o aplique una carga de impacto a la escalera.

COMO ESCALERA DE TIJERA

1. No se pare, siente o escale más alto que el 2nd escalón comenzando desde la parte superior de la escalera.

COMO ESCALERA INDIVIDUAL O EXTENSIBLE

1. Coloque la escalera individual o extensible con el ángulo correcto (Aproximadamente en un ángulo de 75°) situando la base de la escalera a una distancia igual a 1/4 de la longitud total de trabajo de la escalera alejada de la base de soporte vertical.
2. No se pare más arriba de 91,5 cm por encima del límite superior de la escalera.
3. Extienda la escalera entre 30 cm y 91,5 cm por encima del punto de soporte superior. Ate o asegure la escalera en el punto de soporte superior.

COMO ANDAMIO

1. CUIDADO: Un tablón de madera de un tamaño de 5 cm x 30 cm de aplicación para la andamio o mejor calidad, deberá ser usado en todas las posiciones horizontales aprobadas. Los soportes del andamio deberán estar lo suficientemente cerca como para que el tablón, etc. se extienda al menos 5 cm hacia afuera en cada lado. El tablón deberá atravesar ambos conjuntos de escalones, en el mismo nivel.
2. No coloque el tablón en los escalones de arriba de todo.
3. Asegure el tablón a los escalones antes de cada uso.
4. Sobre un soporte sin bisagras, asegúrese de que el tablón se coloque sobre la parte antideslizante del escalón.

COMO ESCALA SOBRE ESCALERA

1. Siempre coloque el lado más corto de la escalera sobre el escalón de la otra escalera y el lado más largo sobre el paso, o sobre un área de apoyo amplio para evitar que la escalera se resbale del escalón.
2. El lado corto de la escalera deberá estar todo el tiempo hacia atrás del escalón de la escalera para evitar resbalones. NOTA: no use sobre escalones abiertos, sin soporte posterior. Use sólo el lado largo para escalar.

COMO ESCALERA PARA APOYAR SOBRE LA PARED

1. El lado de trabajo de la escalera deberá extenderse sólo un escalón por encima del lado de la pared.

CORRECTO ALMACENAMIENTO Y CUIDADO

1. Guarde la escalera en un lugar seco.
2. Asegúrela correctamente mientras la transporta.
3. Nunca guarde materiales en la escalera.
4. Mantenga la escalera limpia y libre de materiales ajenos.

4359-5105C

K. Configuración de la escalera de andamio ❹:

1. Para configurarla como un andamio, con la escalera tendida en el suelo, desbloquee los dos pasadores de seguridad del riel de la parte superior externa de la escalera (Ver paso D1 de **D. Operación de bloqueo del riel**, Pág. 5) y deslice el exterior de la escalera completamente. Voltee la escalera y repita para el otro lado externo de la escalera. ***Nota:*** *Este atento al deslizamiento/movimiento de partes. Mantenga las manos y los pies despejados.*

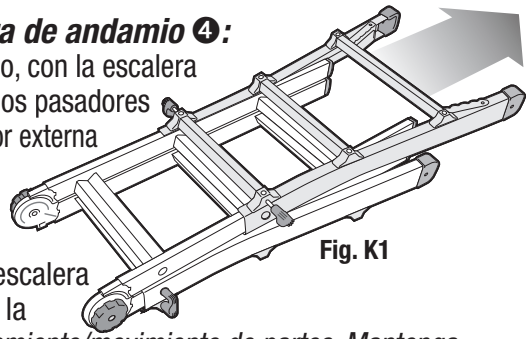


Fig. K1

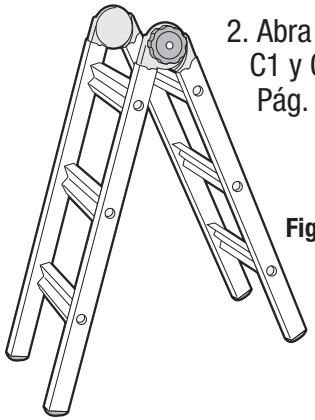
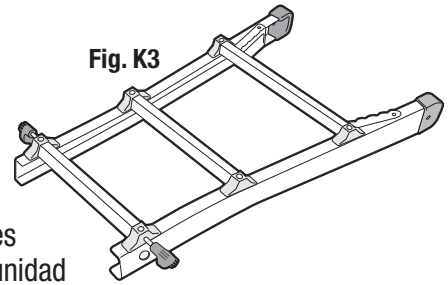


Fig. K2

2. Abra la unidad interna de la escalera (Vea los pasos C1 y C2 de **C. Operación de bloqueo de la bisagra**, Pág. 4) y colóquela en posición vertical (Fig. K2).

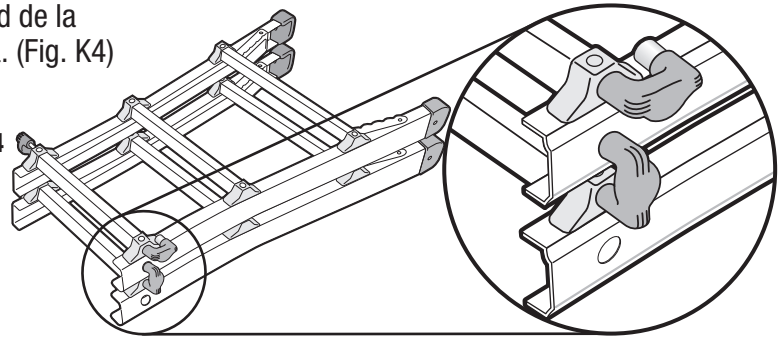
Fig. K3



3. Usando separadamente las Unidades Externas de la escalera, coloque una unidad en forma plana sobre el piso con los peldaños mirando hacia arriba. (Fig. K3)

4. Coloque la segunda Unidad Externa de la escalera (con los peldaños mirando hacia arriba) encima de la primera Unidad Externa de la Escalera. Gire los pasadores de bloqueo del riel sobre la parte inferior Externa de la Unidad de la Escalera dentro de los orificios de la parte superior Externa de la Unidad de la Escalera. (Fig. K4)

Fig. K4



5. Armar verticalmente. Tire de las dos Unidades Externas de la Escalera para separar una de la otra hasta que las partes estén completamente extendidas en la posición de marco-A. La conexión es realizada correctamente cuando la segunda escalera exterior está un poco más baja y asentada contra el soporte del peldaño plástico de la primera escalera exterior, tal como se muestra en la figura. K5. Una alineación incorrecta no permitirá que las unidades de la escalera se extiendan y puede resultar en un daño a la escalera (ver fig. K6).

Fig. K5

Fig. K6

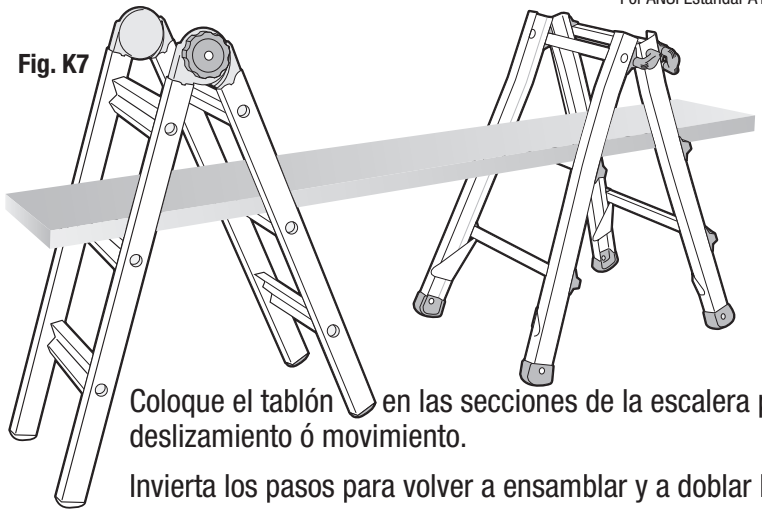
6. Coloque las dos partes del andamio de lado a lado. *Coloque un tablón de andamio no mayor a 10 pies de largo (3,05 m) a la altura deseada a través de los cuatro escalones dejando por lo menos que 2 pulgadas (5,08 cm) más allá del peldaño exterior en cada extremo (ver fig. K7). Consulte la siguiente tabla para la altura máxima del tablón de su modelo de escalera. Solo utilice un tablón de andamio que sea lo suficientemente fuerte para sostener su peso y el de su equipo. No utilice partes, rotas, ó madera parcialmente cortada como tablones. Demasiada desviación o inclinación del tablón puede dar lugar a lesión seria.

*Los tablones de andamio no están incluidos.

Modelo	Tamaño	Altura maxima del tablon
20-413	13 pies	2 peldaños máximo
20-417	17 pies	3 peldaños máximo
20-421	21 pies	3 peldaños máximo

Por ANSI Estándar A14.2, sección 6.7.11

Fig. K7



Coloque el tablón en las secciones de la escalera para evitar deslizamiento ó movimiento.

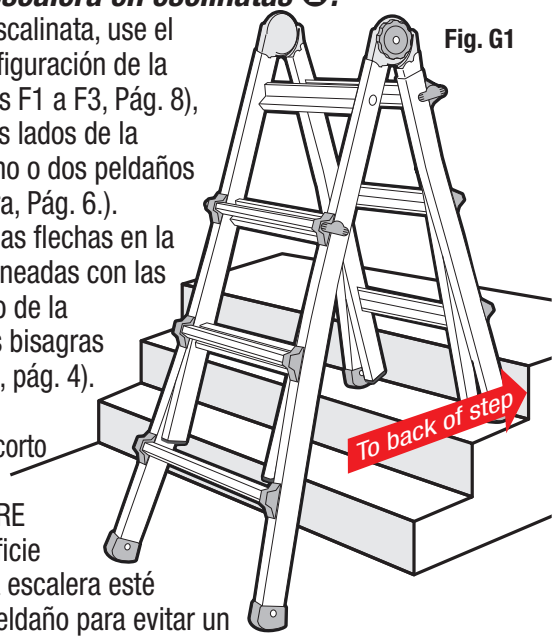
Invierta los pasos para volver a ensamblar y a doblar la escalera.

Nota: *Riesgo de pellizcarse! Tenga cuidado con cualquier deslizamiento o movimiento de partes. Mantenga las manos y los pies despejados.*

G. Configuración de la escalera en esclinatas ❷:

Para usar la escalera como escalinata, use el mismo procedimiento de configuración de la escalera de un peldaño (pasos F1 a F3, Pág. 8), EXCEPTUANDO que uno de los lados de la escalera debe ser ajustado uno o dos peldaños más corto (Ver Ajuste de altura, Pág. 6.). Asegúrese de que las pequeñas flechas en la perilla de la bisagra estén alineadas con las flechas impresas en el cuerpo de la bisagra, lo cual indica que las bisagras están bloqueadas. (Ver fig. C1, pág. 4).

Fig. G1



Para utilizarla, coloque el lado corto de escalera en el peldaño deseado (el lado largo SIEMPRE debe estar en el piso ó superficie amplia). Asegúrese de que la escalera esté completamente apoyada al peldaño para evitar un deslizamiento. No la use sobre peldaños abiertos.

Invierta los pasos para doblarla.

H. Configuración de la escalera de pared ❸:

Para usarla como una escalera de pared, utilice el mismo procedimiento de configuración de una escalera de un peldaño (Pasos F1 al F3), EXCEPTUANDO que uno de los lados de la escalera DEBE estar ajustado un peldaño más corto que el otro. Asegúrese de que las pequeñas flechas en las perillas de las bisagras están alineadas con las flechas impresas en el cuerpo de las bisagras, lo cual indica que las bisagras están bloqueadas. (Ver fig. C1, pág. 4).

Fig. H1

Para utilizar, coloque el lado corto de la escalera junto a la pared.

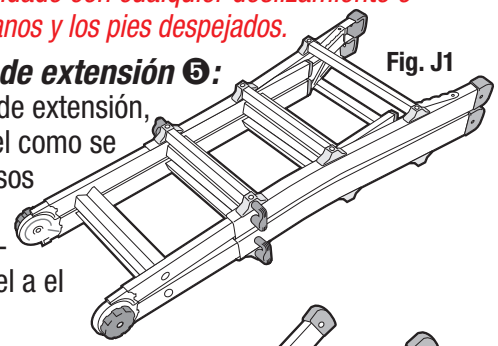
Invierta los pasos para doblarla.

Nota: *Riesgo de pellizcarse! Tenga cuidado con cualquier deslizamiento o movimiento de partes. Mantenga las manos y los pies despejados.*

J. Configuración de la escalera de extensión ❺:

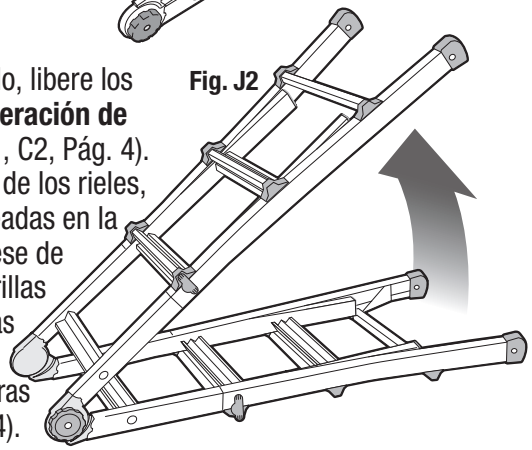
Para configurarla como una escalera de extensión, comience ajustando la longitud del riel como se indica en E. Para ajustar la altura, Pasos del E1 al E5, pgs. 6 y 7. NOTA, en la configuración de la escalera de extensión, ajuste la longitud deseada del riel a el largo deseado en este momento.

Fig. J1



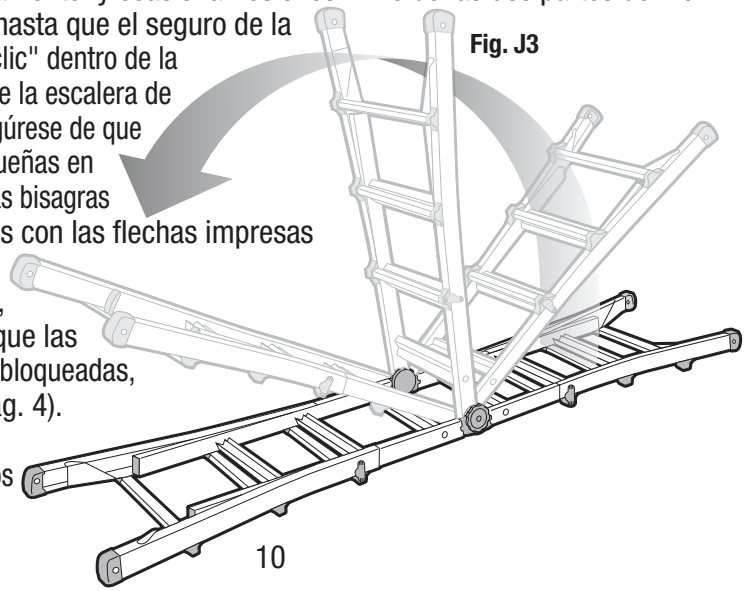
Con la escalera extendida en el suelo, libere los seguros de las bisagras (Ver **C. Operación de bloqueo de las bisagras,** pasos C1, C2, Pág. 4). Tire para separar las dos secciones de los rieles, hasta que las bisagras estén bloqueadas en la configuración de marco-A. Asegúrese de que las flechas pequeñas en las perillas de las bisagras estén alineadas con las flechas impresas en el cuerpo de las bisagras, lo cual indica que las bisagras están bloqueadas. (Ver fig. C1, pág. 4).

Fig. J2



Con una mano sosteniendo la elevación del riel, libere otra vez el bloqueo de las bisagras, uno a la vez. Intentar destrabar el bloqueo de las bisagras sin sostener la elevación del riel puede causar que los rieles se doblen violentamente y ocasionar lesiones. Tire de las dos partes del riel separándolas hasta que el seguro de la bisagra haga "clic" dentro de la configuración de la escalera de extensión. Asegúrese de que las flechas pequeñas en las perillas de las bisagras estén alineadas con las flechas impresas en el cuerpo de las bisagras, lo cual indica que las bisagras están bloqueadas, (ver fig. C1, pág. 4).

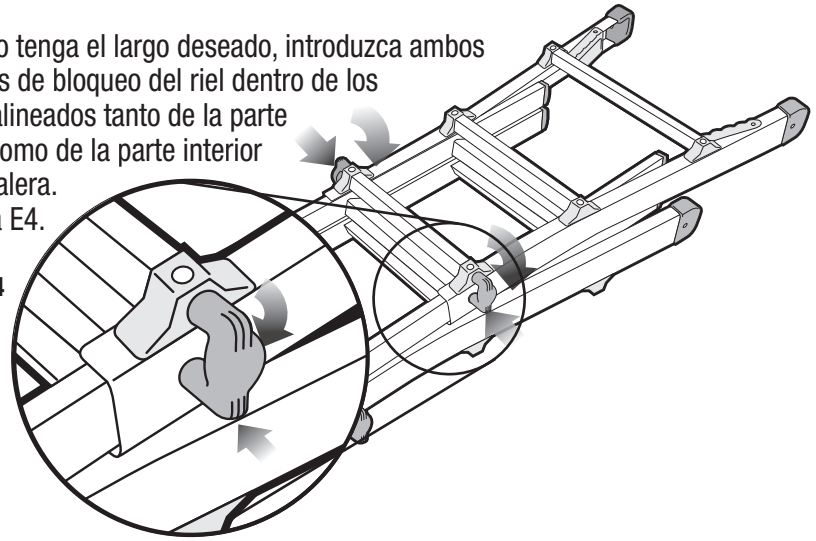
Fig. J3



Invierta los pasos para doblarla.

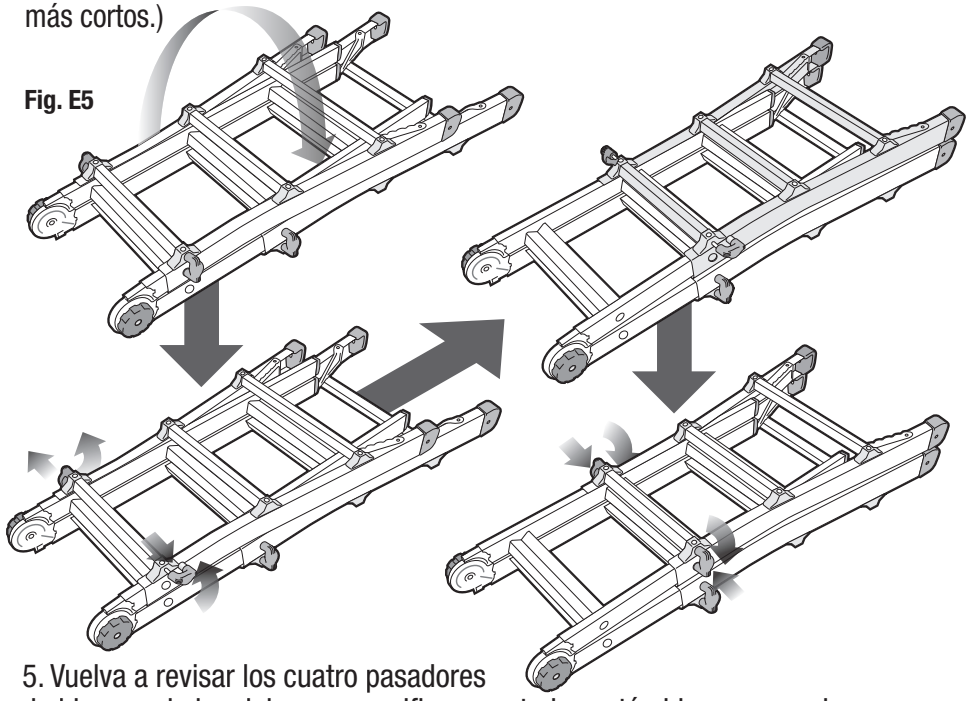
3. Cuando tenga el largo deseado, introduzca ambos pasadores de bloqueo del riel dentro de los orificios alineados tanto de la parte exterior como de la parte interior de la escalera. Ver figura E4.

Fig. E4



4. Voltee la escalera y repita los pasos de ajuste de la longitud, pasos E1 al E4 para la escalera exterior opuesta. (Nota, en la configuración para la escalera de pared, una sección del riel debe ser un peldaño más corto que el otro. En la configuración como escalinata, debe ser uno ó máximo dos peldaños más cortos.)

Fig. E5



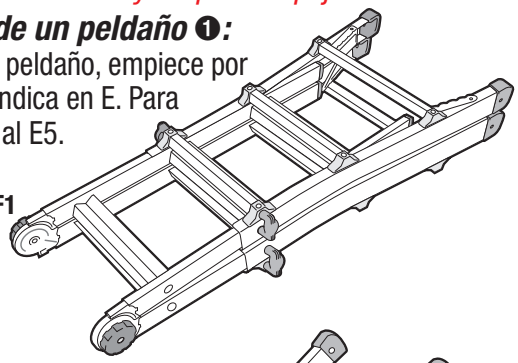
5. Vuelva a revisar los cuatro pasadores de bloqueo de los rieles para verificar que todos están bien asegurados y encajados en los orificios de bloqueo de los rieles tanto de la parte interna como externa de la escalera. Invierta los pasos para su almacenamiento.

Nota: *Riesgo de pellizcarse! Tenga cuidado con cualquier deslizamiento o movimiento de partes. Mantenga las manos y los pies despejados.*

F. Instalación de la escalera de un peldaño ❶:

1. Para configurar la escalera de un peldaño, empiece por ajustar la longitud del riel como se indica en E. Para Ajustes de Altura, siga los Pasos E1 al E5.

Fig. F1



2. Con la escalera tendida en el suelo, libere los seguros de las bisagras (Ver C. Operación de bloqueo de la bisagra, pasos 1 y 2). Tire de las dos secciones de la escalera para separarlas hasta que escuche las bisagras bloquearse. Asegúrese de que las flechas pequeñas en la perilla de la bisagra estén alineadas con las flechas impresas en el cuerpo de la bisagra, lo que indica que las bisagras están bloqueadas. Ver figura C1, pág. 4.

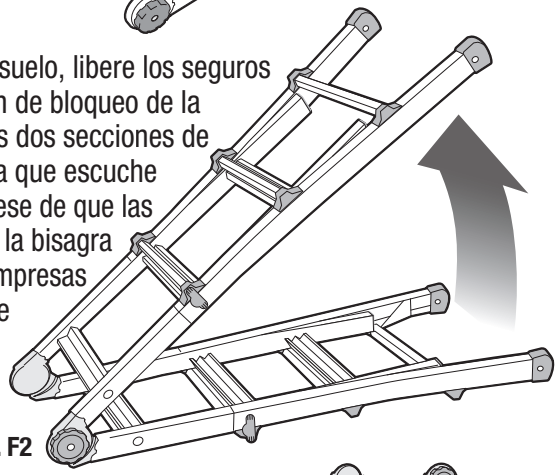
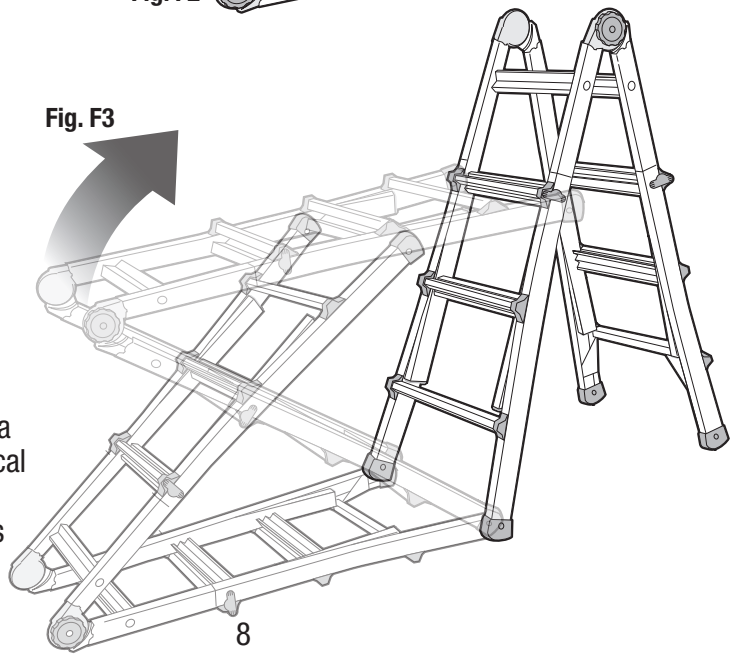


Fig. F2

Fig. F3



3. Tire la escalera en posición vertical para su uso. Invierta los pasos para doblarla.

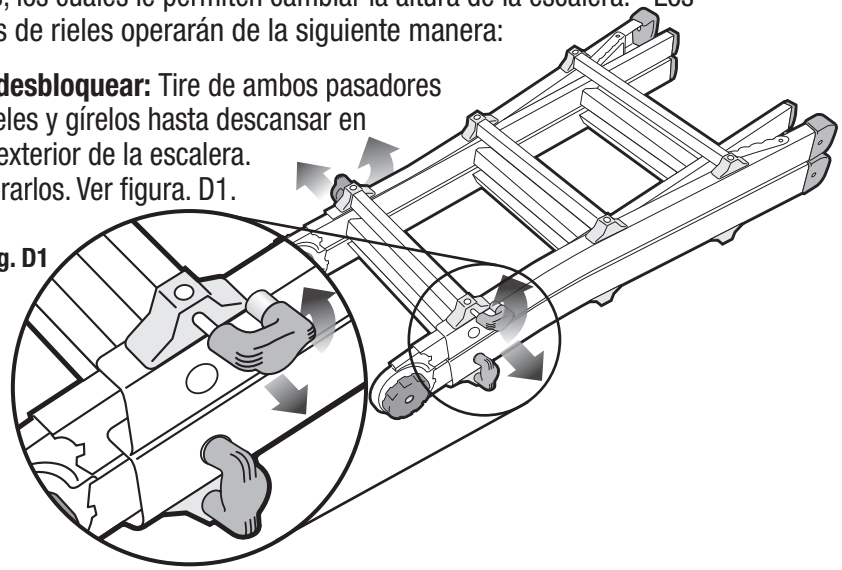
Nota: *Siempre ajuste la escalera cuando esté tendida en el suelo para asegurarse de que las cerraduras no se resbalen. Comience siempre con la escalera plana y doblada y con los rieles de los lados bloqueados, tal como se muestra. Este atento a cualquier deslizamiento ó piezas en movimiento. Mantenga las manos y los pies despejados.*

D. Operación para el bloqueo de los rieles:

El segundo componente de fijación del sistema de la escalera es el sistema de bloqueo de los rieles. Hay cuatro pasadores accionados por resorte en los rieles, los cuales le permiten cambiar la altura de la escalera. Los bloqueos de rieles operarán de la siguiente manera:

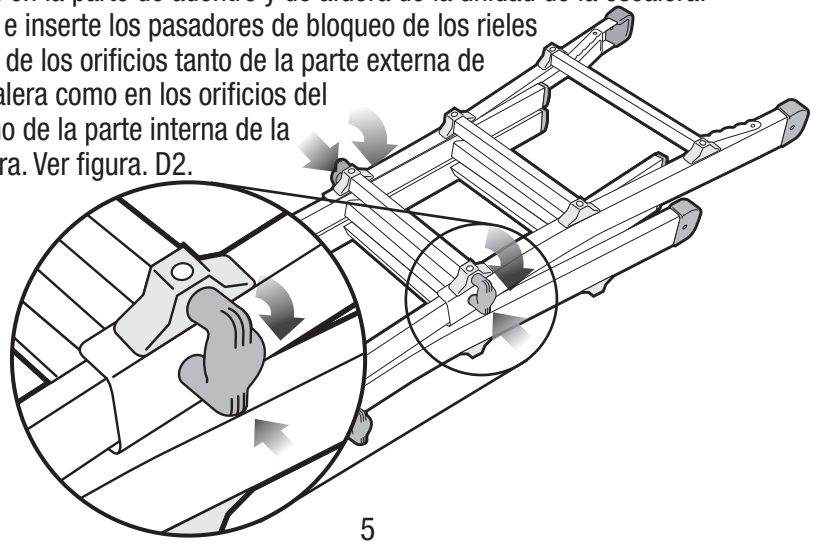
1. Para desbloquear: Tire de ambos pasadores en los rieles y gírelos hasta descansar en la parte exterior de la escalera. Para liberarlos. Ver figura. D1.

Fig. D1



2. Para bloquear: Gire ambos pasadores del riel y alinéelos con los orificios del riel en la parte de adentro y de afuera de la unidad de la escalera. Suelte e inserte los pasadores de bloqueo de los rieles dentro de los orificios tanto de la parte externa de la escalera como en los orificios del peldaño de la parte interna de la escalera. Ver figura. D2.

Fig. D2



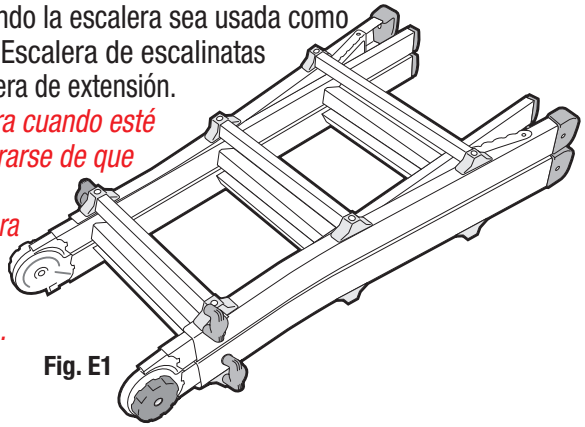
Nota: *Riesgo de pellizcarse! Tenga cuidado con cualquier deslizamiento o movimiento de partes. Mantenga las manos y los pies despejados.*

E. Ajuste de la altura:

Utilice estas instrucciones cuando la escalera sea usada como ❶ Escalera de un peldaño ❷ Escalera de escalinatas ❸ Escalera de pared y ❹ Escalera de extensión.

Nota: Siempre ajuste la escalera cuando esté tendida en el suelo para asegurarse de que las cerraduras no se resbalen. Comience siempre con la escalera plana y doblada y con los rieles de los lados bloqueados, tal como se muestra. en la Fig. E1.

Fig. E1



1. Desbloquee ambos pasadores de bloqueo de los rieles como se describe en ***D. Desbloqueo de los rieles***, Paso 1 (página 5).

Fig. E2

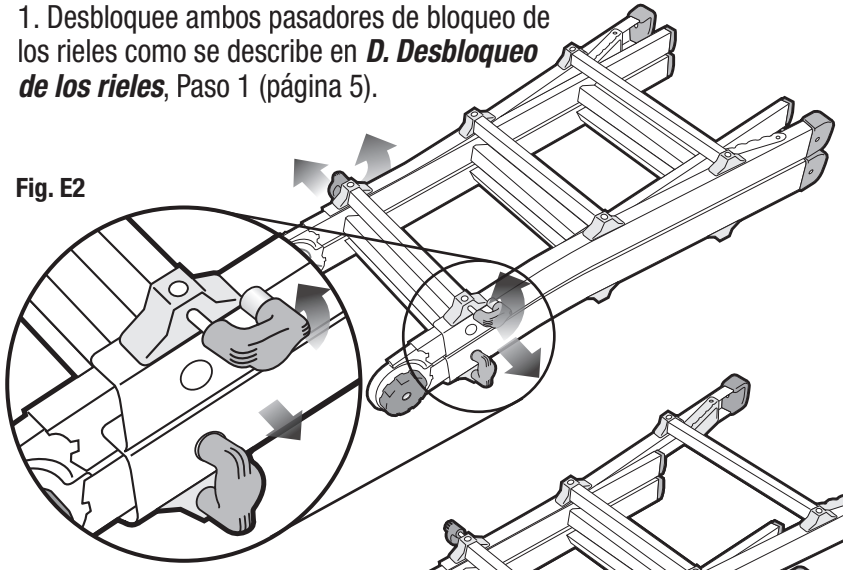
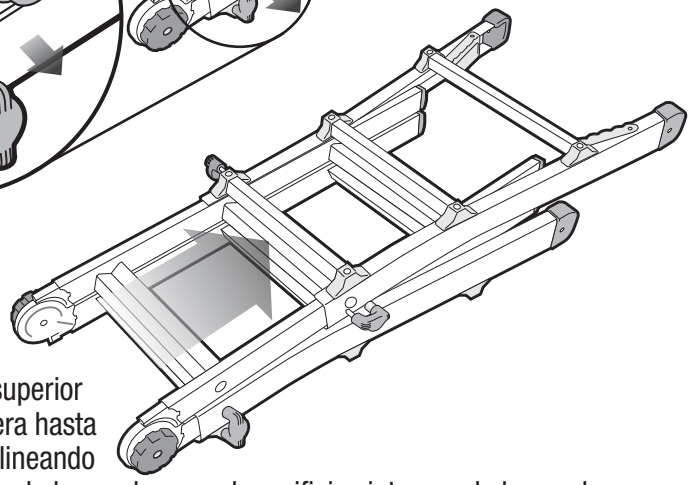


Fig. E3

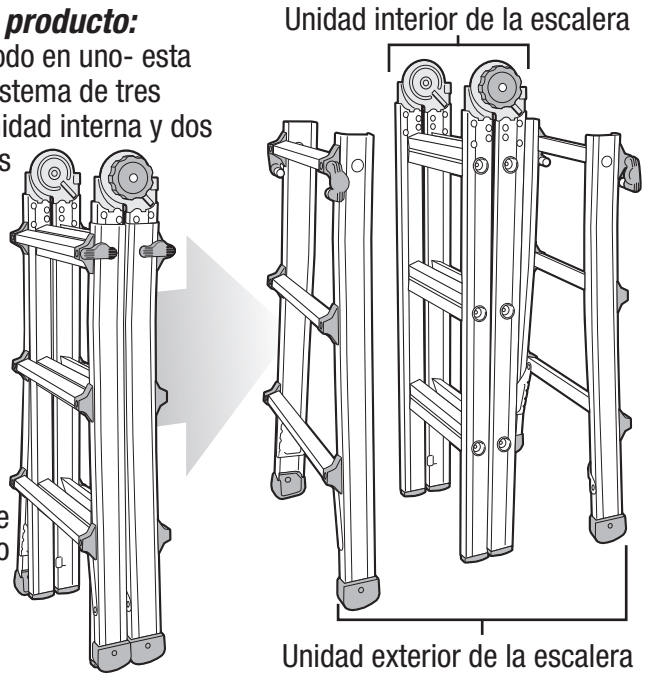


2. Deslice la parte superior externa de la escalera hasta el largo deseado, alineando los orificios externos de la escalera con los orificios internos de la escalera.

A. Descripción del producto:

La Escalera Cosco® todo en uno- esta conformada por un sistema de tres componentes, una unidad interna y dos unidades externas, las cuales se pliegan o doblan sobre la unidad interior de la escalera.

Fig. A1

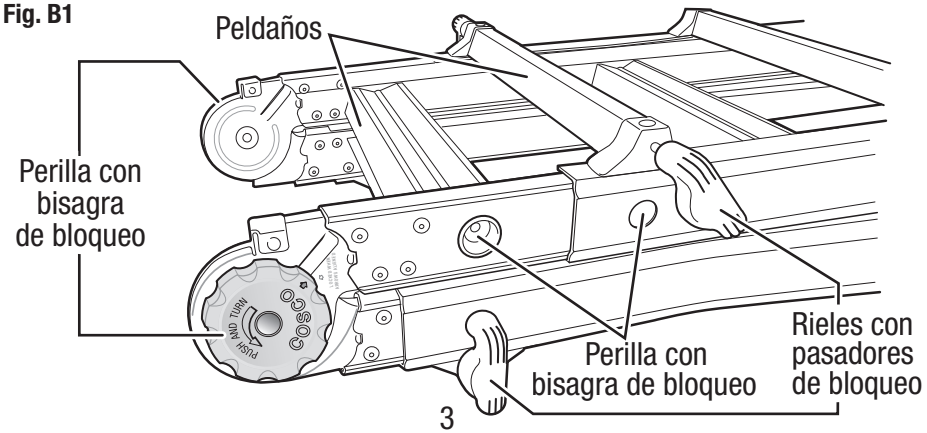


B. Componentes del producto:

La escalera Cosco® todo en uno- utiliza dos tipos de sistemas de bloqueo. La unidad interior tiene dos bisagras con bloqueo central que permiten que el sistema de la escalera sea reconfigurado en 5 tipos de escalera: ❶ Peldaño, ❷ Escalinata, ❸ Pared, ❹Andamios y ❺ Escalera de extensión.

Cuatro rieles con pasadores de bloqueo en la unidad exterior de la escalera que permiten plegarse y hacer ajustes a la longitud. Este pasador de seguridad cabe ó se ajusta a cualquier riel de seguridad de la parte interna de la escalera, permitiendo, que el pie se ajuste a cualquier extremo de la escalera.

Fig. B1



Riesgo de peligro! *Tenga cuidado con cualquier deslizamiento o piezas en movimiento. Mantenga las manos y los pies despejados.*

C. Bloqueo de la Bisagra

Las bisagras están bloqueadas cuando la flecha pequeña en la perilla de la bisagra está alineada con la flecha impresa en el cuerpo de la bisagra, (Ver fig. C1) y se desbloquea cuando las flechas están desalineadas. (Ver fig. C2).

Fig. C1

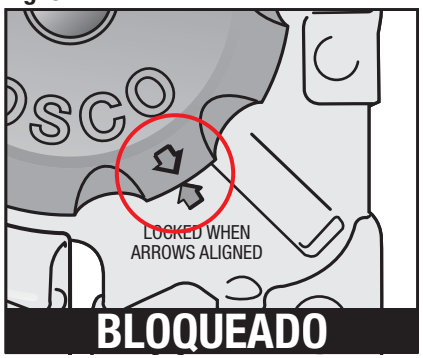
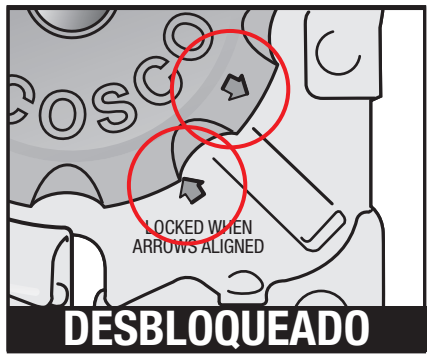
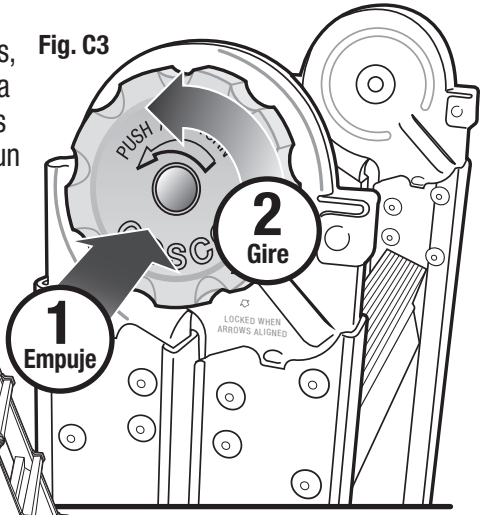


Fig. C2



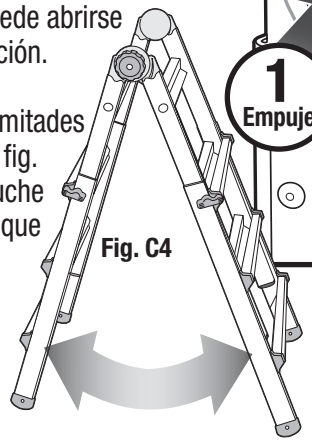
1. Las bisagras funcionan de la siguiente manera: Para liberar los seguros, presione la perilla de la bisagra y gírela en la dirección indicada por las flechas grandes, (ver fig. C3). Se escuc- hará un clic, lo cual que indica que la bisagra está desbloqueada (ver fig. C2). La escalera ahora, puede abrirse a la siguiente posición.

Fig. C3



2. Empuje las dos mitades de la escalera (Ver fig. C4) hasta que escuche un fuerte "clic", lo que indicará que la escalera ha sido asegurada en la posición siguiente (ver fig. C1).

Fig. C4



Para regresar la escalera a la configuración de almacenamiento (ver fig. A1), repita el procedimiento de liberación de las bisagras (presione y gire la perilla de la bisagra) y doble las dos mitades de la escalera, repitiendo el procedimiento de desbloquear/doblar las veces que sea necesario hasta que la escalera este totalmente doblada.

Tabla de contenidos:

Especificaciones.....1
Advertencias y uso de seguridad de la escalera.....2
A. Descripción del producto.....3
B. Componentes del producto.....3
C. Funcionamiento de las bisagras.....4
D. Funcionamiento del seguro de los rieles.....5
E. Ajuste de la altura.....6, 7
F. Instalación de la escalera de un peldaño.....8
G. Instalación de la escalera para utilizar en escalinatas.....9
H. Instalación de la escalera de pared.....9
J. Instalación de la escalera con extensión.....10
K. Instalación para utilizar sobre andamios.....11, 12
L. Etiquetas de advertencia.....13, 14
M. Garantía, Modelo e Información de Contacto.....15

Especificaciones del producto:

Modelo / *Peso*	*Almacenaje Capacidad**	*Escalera de un Alto*	❶❷❸ *Andamio peldaño Alto***†	❺ *Escalera con Alto*†	❹ *Extensión Alto*†
13 Pies Typo II	225 lb	3 pies, 7 pulg	3 pies a 5 pies	1 pies a 2 pies	7 pies a 11 pies
13 Pies Typo IA	300 lb	3 pies, 7 pulg	3 pies a 5 pies	1 pies a 2 pies	7 pies a 11 pies
17 Pies Typo II	225 lb	4 pies, 7 pulg	4 pies a 7 pies	1 pies a 3 pies	9 pies a 15 pies
17 Pies Typo IA	300 lb	4 pies, 7 pulg	4 pies a 7 pies	1 pies a 3 pies	9 pies a 15 pies
21 Pies Typo IA	300 lb	5 pies, 7 pulg	5 pies a 9 pies	1 pies a 3 pies	11 pies a 19 pies

*Guía de uso y materiales incluidos
**Escalera de un Peldaño, Escalera para Escalinatas y Escalera de Pared
† Las alturas se redondean al pie mas aproximado

PELIGRO

Lea todas las instrucciones antes de usarla! Guarde esta guía como referencia para un futuro.

Asegúrese de que todos los seguros estén en buen estado y completamente bloqueados antes de usar la escalera.

El uso de cualquier escalera puede ser peligroso.

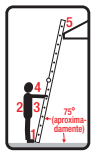
Lea bien todas las instrucciones que trae ésta guía y las que trae la escalera.

Ponga siempre en práctica las instrucciones de seguridad para el uso de la escalera.

Asegúrese siempre de que la superficie donde está colocando la escalera es capaz de soportar tanto su peso como el de la escalera.

Cuando la escalera es utilizada en escalinatas, solo el extremo mas corto va sobre el peldaño. El extremo más largo DEBE SER USADO en el piso.

Sosténgase sobre la escalera en todo momento al subir. Mantenga 3 puntos de contacto (manos, pies, etc) en todo momento.



Para prevenir cualquier deslizamiento ó tropiezo, coloque la escalera en un ángulo aproximado de 75 grados contra la superficie, cuando se utiliza como una escalera de extensión. Para determinar el ángulo aproximado, 1 ponga los dedos de los pies contra la parte de abajo de las barandas de la escalera. 2 levántese recto. 3 extienda los brazos hacia afuera. 4 las palmas de las manos deben tocar la parte superior del escalón ó peldaño y deben quedar a la altura del hombro. 5 extender la escalera de uno a tres pies por encima del soporte superior.

Manténgase alejado de las líneas eléctricas; esta escalera conduce la electricidad.

Al subir a un techo, siempre asegure la escalera al techo para evitar movimientos laterales ó que la escalera se deslice.

Mantenga las manos fuera de las barandas y de las bisagras al hacer ajustes.

Los pies de la escalera deben estar siempre sobre una superficie plana. No use la escalera en superficies inestables, tales como barro, arena, zonas resbaladizas, arcilla blanda, etc. donde la escalera pueda moverse.

Nunca suba ninguna escalera hasta la parte más alta, la cual se encuentra sobre el segundo peldaño en la parte de arriba.

Use calzado resistente y antideslizante, asegúrese siempre de que los escalones estén libres de aceite y otras sustancias.

Siempre asegúrese que la escalera este en buen estado.

Nunca se incline más allá del centro de la escalera para evitar que ésta se vuelque.

Nunca use la escalera como puente o como rampa.